

# 2014

Τ.Ε.Ι. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΣΠΑΡΤΗ  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.  
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών



*Επιβλέπων Καθηγητής:*

Πικραμμένος Ιωάννης

*Φοιτήτρια:*

Γορανίτη Βασιλική

A.M 2008123

## **ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων»  
για σύγχρονη τηλε-εκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.

Σπάρτη, Ιούνιος 2014

*Copyright © Γορανίτη Κ. Βασιλική, 2014.*

*Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.*

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου.

*Εγκρίθηκε από την τριμελή εξεταστική επιτροπή*

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ**

1.

2.

3.



## Υπεύθυνη Δήλωση

Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας αυτής της πτυχιακής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην πτυχιακή εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς, είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η πτυχιακή εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου.

Η συγγραφέας,

Γορανίτη Βασιλική

## Ευχαριστίες

Έχοντας φτάσει στο τέλος της πτυχιακής μου εργασίας θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους ανθρώπους που με στήριξαν κατά τη διάρκεια της φοίτησης μου στη σχολή.

Πρώτα απ' όλα, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή της πτυχιακής μου εργασίας κύριο Πικραμμένο Ιωάννη αλλά και τον προηγούμενο επιβλέποντα καθηγητή μου κύριο Μακροδημήτρη Γεώργιο για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε αλλά και για τη συνεργασία που είχαμε όλο αυτό το διάστημα.

Ακόμα ένα μεγάλο ευχαριστώ θα ήθελα να πω στους φίλους μου που ήταν πάντα δίπλα μου όλα αυτά τα χρόνια.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους γονείς μου και τα αδέρφια μου για την υποστήριξη και τη βοήθεια που μου έδωσαν κατά τη διάρκεια της φοίτησης μου αλλά και το αγόρι μου που ήταν δίπλα μου στα εύκολα αλλά και στα δύσκολα. Γι' αυτό η πτυχιακή μου εργασία είναι αφιερωμένη σε αυτούς...!!!



## Πίνακας περιεχομένων

Ορισμοί.....	11
Περίληψη.....	13
Εισαγωγή.....	15
Κεφάλαιο 1: Ιστορική Αναδρομή στις.....	17
Γλώσσες Προγραμματισμού .....	17
1.1 PHP .....	17
1.1.1 Ιστορική Αναδρομή για την PHP .....	17
1.1.2 Λειτουργία και Ασφάλεια της php .....	18
1.1.3 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της PHP.....	20
1.2 HTML .....	20
1.2.1 Ιστορική Αναδρομή για την HTML.....	21
1.2.3 Λειτουργία της HTML .....	21
1.2.4 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της HTML.....	22
1.3 Η CSS.....	23
1.3.1 Ιστορική Αναδρομή στη CSS.....	23
1.3.2 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της CSS.....	24
1.4 Η JavaScript .....	24
1.4.1 Ιστορική Αναδρομή στη JavaScript.....	24
1.4.2 Λειτουργία της JavaScript.....	25
1.5 Η MySQL .....	26
1.5.1 Ιστορική Αναδρομή της MySQL.....	26
1.5.2 Τι είναι η MySQL και ποια η χρήση της.....	26
1.5.3 Πλεονεκτήματα της MySQL.....	27
Κεφάλαιο 2: Η Διαδικασία δημιουργίας της Ιστοσελίδας.....	29
2.1 Δημιουργία Ιστοσελίδας .....	29
2.2 Η Λειτουργία .....	32
Κεφάλαιο:3 Δημιουργία της Ιστοσελίδας Βήμα-Βήμα(Μέρος 1 <sup>ο</sup> ).....	35
3.1 Η αρχική σελίδα .....	35
3.3.1 Σχεδιάγραμμα της αρχικής σελίδας.....	35
3.2 Σελίδα δημιουργίας λογαριασμού χρήστη .....	36
3.2.1 Φόρμα Καθηγητή και φοιτητή .....	36



3.2.2 Εισαγωγή στοιχείων στη βάση.....	39
3.3 Εμφάνιση μενού Αρχικής Σελίδας.....	48
Κεφάλαιο 4: Δημιουργία της Ιστοσελίδας Βήμα-Βήμα(Μέρος 2 <sup>ο</sup> ).....	51
4.1 Σελίδα εισαγωγής.....	51
4.1.1 Σελίδα επαναφοράς Κωδικού .....	53
4.2 Ανακατεύθυνση του χρήστη μετά το login .....	55
4.3 Δυνατότητες που έχει ο χρήστης .....	57
4.3 Εισαγωγή στοιχείων στο Server .....	59
4.3.1 Ανέβασμα και κατέβασμα των αρχείων από το server .....	59
4.4 Εμφάνιση μενού μετά την εισαγωγή του χρήστη.....	61
Κεφάλαιο 5: Λειτουργία της σελίδας με παραδείγματα .....	63
5.1 Σελίδα εγγραφής χρήστη.....	63
5.1.1 Εγγραφή χρήστη.....	63
5.1.2 Ενεργοποίηση λογαριασμού.....	64
5.2 Σελίδα εισόδου.....	64
5.3 Σελίδα επαναφοράς κωδικού .....	66
5.4 Αλλαγή κωδικού .....	67
5.5 Λήψη αρχείων .....	69
Κεφάλαιο 6: Κώδικες με συγκεκριμένες λειτουργίες .....	71
6.1 Κώδικας για εμφάνιση αναλογικού ρολογιού .....	71
6.2 Κώδικας για εμφάνιση ημερομηνίας .....	72
6.3 Εμφάνιση ημερολογίου.....	72
6.4 Κώδικας για αποσύνδεση του λογαριασμού.....	73
Κεφάλαιο 7: Συμπεράσματα .....	75
7.1 Το αποτέλεσμα της ιστοσελίδας.....	75
7.2 Μελλοντικές διορθώσεις .....	75
Βιβλιογραφία .....	77
Διαλέξεις.....	77
Βιβλία .....	77
Ιστοσελίδες.....	77
Παράρτημα.....	78

## Περιεχόμενα εικόνων

Εικόνα 1: Λειτουργία της PHP.....	19
Εικόνα 2: Εντολές της HTML.....	22
Εικόνα 3: Γενική Λειτουργία της JavaScript .....	25
Εικόνα 4: MySQL .....	28
Εικόνα 5: Εικόνα από το DreamWeaver .....	29
Εικόνα 6: Επιλογή της phpMyAdmin .....	30
Εικόνα 7: Αρχική της phpMyAdmin.....	31
Εικόνα 8: Διαχείριση της Βάσης Δεδομένων.....	31
Εικόνα 9: Αρχική σελίδα.....	32
Εικόνα 10: Αρχική σελίδα.....	33
Εικόνα 11: Σχεδιάγραμμα της αρχικής σελίδας .....	36
Εικόνα 12: Σχεδιάγραμμα της Βάσης Δεδομένων .....	40
Εικόνα 13: Μενού Αρχικής σελίδας.....	48
Εικόνα 14:Οι δυνατότητες του φοιτητή .....	58
Εικόνα 15: Οι δυνατότητες του καθηγητή .....	59
Εικόνα 16: Σελίδα εισαγωγής και αρχική σελίδα του server .....	60
Εικόνα 17: Δείχνει ότι το αρχείο έχει ανέβει .....	60
Εικόνα 18: Επεξεργασία αρχείων.....	61
Εικόνα 19: Εμφάνιση μενού μετά το login .....	61
Εικόνα 20: Φόρμα εγγραφής φοιτητή .....	63
Εικόνα 21: Μήνυμα ολοκλήρωσης εγγραφής .....	64
Εικόνα 22: Μήνυμα λανθασμένου κωδικού πρόσβασης.....	64
Εικόνα 23: Εισαγωγή στοιχείων χρήστη .....	65
Εικόνα 24: Μήνυμα λανθασμένου κωδικού.....	65
Εικόνα 25:Μήνυμα όταν έχουμε ξεχάσει να βάλουμε το κωδικό πρόσβασης.....	65
Εικόνα 26:Φόρμα επαναφοράς κωδικού .....	66
Εικόνα 27: Μήνυμα αλλαγής κωδικού.....	66
Εικόνα 28:E-mail προσωρινού κωδικού .....	67
Εικόνα 29: Φόρμα αίτησης αλλαγής κωδικού.....	67
Εικόνα 30: Μήνυμα αταίριαστων κωδικών.....	68
Εικόνα 31:Μήνυμα αλλαγής κωδικού.....	68
Εικόνα 32: Λήψη αρχείων.....	69
Εικόνα 33:Αναλογικό ρολόι.....	72
Εικόνα 34: Εμφάνιση ημερομηνίας.....	72
Εικόνα 35: Ημερολόγιο.....	73

## Ορισμοί

**Server:** Ο Server ή αλλιώς εξυπηρετητής ή διακομιστής, είναι ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής που τρέχει κατάλληλο λογισμικό ώστε να εξυπηρετεί τους χρήστες που συνδέονται με αυτόν για κάποιο σκοπό. Ανάλογα με τον σκοπό, ο server τρέχει και τις κατάλληλες υπηρεσίες και έχει και κατάλληλη ονομασία.

**Web Server:** Είναι το λογισμικό που τρέχει σε ένα κόμβο Internet και επιτρέπει σε άλλους υπολογιστές να αποκτούν αντίγραφα των Web σελίδων που είναι αποθηκευμένες σε αυτόν.

**Web Browser:** Ο Web Browser ή αλλιώς φυλλομετρητής ιστοσελίδων, είναι ένα λογισμικό που επιτρέπει στον χρήστη του να δει πληροφορίες κείμενα, εικόνες, βίντεο, και ότι άλλο ζητήσει που υπάρχουν σε μια ιστοσελίδα ενός ιστότοπου στον Παγκόσμιο Ιστό ή σε ένα τοπικό δίκτυο.

**HTML TAGS:** Είναι ετικέτες της γλώσσας HTML συμβολίζονται με τα σύμβολα < και >. Μέσα σε αυτά τα σύμβολα ορίζουμε και τις εντολές που θέλουμε ώστε να μας εμφανίσουν και τα αντίστοιχα αποτελέσματα.



## Περίληψη

Όταν θέλουμε να επισκεφτούμε μια ιστοσελίδα που αφορά την ηλεκτρονική μορφή ενός μαθήματος αλλά και την σύγχρονη τηλε- εκπαίδευση θέλουμε να έχουμε τη δυνατότητα να ενημερωνόμαστε με πληροφορίες που θα μας κάνουν να κατανοήσουμε περισσότερο το μάθημα αλλά και να έχουμε τη δυνατότητα να παρακολουθήσουμε τις μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις. Δημιουργώντας αυτή την ιστοσελίδα μπορούμε να έχουμε ότι πληροφορίες χρειαζόμαστε σε μια μόνο σελίδα.

Στα πλαίσια της πτυχιακής αυτής εργασίας μελετάμε τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας αλλά και τι χρειάζεται ώστε να είναι εύκολη και κατανοητή στο χρήστη.

Στο πρώτο κεφάλαιο γίνεται μια ιστορική αναδρομή στις γλώσσες προγραμματισμού αλλά και μια αναφορά στις λειτουργίες τους και σε κάποια χαρακτηριστικά τους. Στο δεύτερο κεφάλαιο θα δούμε τη διαδικασία δημιουργίας της ιστοσελίδας αλλά και τη λειτουργία της. Στο τρίτο και στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζεται η δημιουργία της ιστοσελίδας με κομμάτια κώδικα που έχουν χρησιμοποιηθεί αλλά και με διαγράμματα για το πώς λειτουργεί η ιστοσελίδα. Στο πέμπτο κεφάλαιο γίνεται η εκτέλεση της ιστοσελίδας χρησιμοποιώντας παραδείγματα. Στο έκτο κεφάλαιο παρουσιάζονται κάποια κομμάτια κώδικα που χρησιμοποιούνται για συγκεκριμένες λειτουργίες. Στο έβδομο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την χρήση της ιστοσελίδας. Ακόμα, γίνεται μια αναφορά για τις μελλοντικές διορθώσεις της ιστοσελίδας. Τέλος, στο Παράρτημα είναι οι ολοκληρωμένοι κώδικες που έχουν χρησιμοποιηθεί.



## Εισαγωγή

Η εργασία αυτή δημιουργήθηκε για την ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού μαθήματος αλλά και για τη σύγχρονη τηλε- εκπαίδευση μέσω μαγνητοσκοπημένων διαλέξεων. Για να δημιουργηθεί αυτή η ιστοσελίδα έγινε χρήση κάποιων γλωσσών προγραμματισμού όπως PHP, HTML, CSS, MySQL και JavaScript. Για τη δημιουργία των σελίδων χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα ADOBE DREAMWEAVER CS6. Ακόμα, για να γίνει η δημιουργία της βάσης δεδομένων εγκαταστήσαμε το WAMP SERVER 2.4 που παρέχει ένα ολοκληρωμένες εκδόσεις από PHP, MySQL και Apache.

Στη συνέχεια, αφού δημιουργήθηκε η ιστοσελίδα ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί σχετικά με το μάθημα και στη συγκεκριμένη περίπτωση σχετικά με το μάθημα της «Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων», δηλαδή, μπορεί να παρακολουθήσει τις διαλέξεις που βρίσκονται στη σελίδα να κάνει λήψη των διαλέξεων αλλά και να ενημερωθεί σχετικά με τη πρόοδο και τις εργασίες του μαθήματος.

Τέλος, ο καθηγητής μπορεί να διαχειριστεί όλα τα αρχεία μέσω του server, δηλαδή, να διαγράψει, να ανεβάσει και να επεξεργαστεί όλα τα αρχεία. Μπορούμε να καταλάβουμε λοιπόν πως ο καθηγητής έχει αναλάβει και το ρόλο του διαχειριστή. Αυτό γίνεται, γιατί η ιστοσελίδα αυτή αφορά τη δημιουργία ενός ηλεκτρονικού μαθήματος.





# Κεφάλαιο 1: Ιστορική Αναδρομή στις

## Γλώσσες Προγραμματισμού

### 1.1 PHP

**Η** PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP επεξεργάζεται από ένα συμβατό server του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης σε μορφή κώδικα HTML. Ωστόσο, ένα μεγάλο μέρος της σύνταξης της προέρχεται από την C, Java και Perl όπου ενσωματώνονται μέσα στη PHP με ειδικά χαρακτηριστικά. Τέλος στόχος της γλώσσας είναι να επιτρέπει στο προγραμματιστή να γράφει δυναμικά παραγόμενες σελίδες γρήγορα. [5]

#### 1.1.1 Ιστορική Αναδρομή για την PHP

Η PHP δημιουργήθηκε το 1994 από τον φοιτητή Rasmus Lerdorf όταν δημιούργησε ένα script με όνομα php.cgi (Common Gateway Interface) χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl για προσωπική χρήση. Αργότερα, χρειάστηκε να γίνουν κάποιες αλλαγές στο script ώστε να γίνει πιο λειτουργικό και να έχει περισσότερες δυνατότητες. Τις αλλαγές τις έκανε ο ίδιος Rasmus Lerdorf, και τότε η γλώσσα ονομάστηκε PHP/FI (Personal Home Page / Form Interpreter). Το 1997 η γλώσσα PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0, όπου είχε βασιστεί πάνω στη γλώσσα C και αριθμώνοντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski δημιούργησαν ξανά από την αρχή τη γλώσσα όπου είχαν βασιστεί πάνω στη PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), οι οποίοι συνεχίζουν μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της γλώσσας PHP. Το 1998 δημιουργήθηκε η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η

έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP. [3]

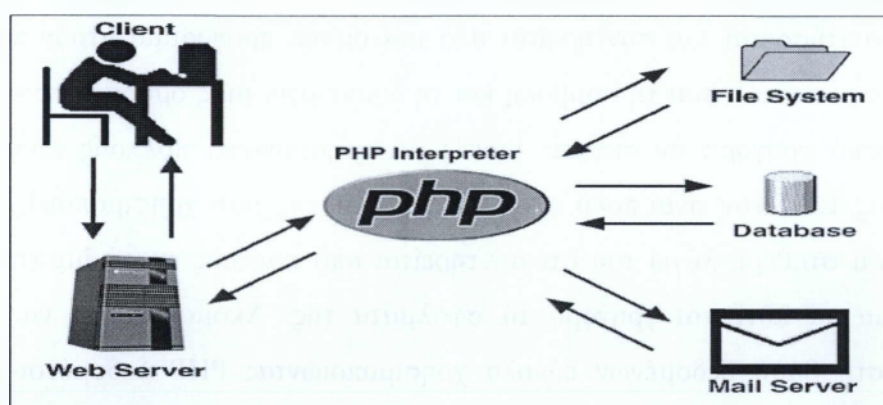
*Το πρώτο παράδειγμα σε php .*

```
<?php  
  
echo " ";  
  
echo " Hello Word! ";  
  
echo " ";  
  
?>
```

### 1.1.2 Λειτουργία και Ασφάλεια της php

Τα προγράμματα που είναι γραμμένα σε php εκτελούνται με τη βοήθεια του web server. Ο web server όπου σε κάποιες περιπτώσεις είναι ο Apache, δέχεται αιτήματα από τους χρήστες μέσω των browsers και τους επιστρέφει δεδομένα όπως αρχεία ή web σελίδες. Όλα τα δεδομένα και τα sites που υπάρχουν στο διαδίκτυο γίνονται σε εμάς γνωστά λόγω του web server που έχει την ικανότητα να απαντάει στα αιτήματά μας. Στην php ο server εκτελεί τον κώδικα που περιέχει η σελίδα και επιστρέφει το αποτέλεσμα, όπου συνήθως το αποτέλεσμα είναι ένας κώδικας HTML. Υπάρχει ένας σύνδεσμος που συνδέει τη PHP με το server και όπως είπαμε παραπάνω μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να είναι ο Apache. Αν όμως ο server δεν έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει τον PHP κώδικα τότε ο server θα μας επιστρέφει τον κώδικα της σελίδας και όχι το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του. Ένας απλός τρόπος για να δούμε αν το site εκτελείτε σε κώδικα PHP είναι να κοιτάξουμε τη κατάληξη τους όπου θα είναι .php. Η PHP εφαρμόζεται σε δυναμικό site. Τα δεδομένα που θέλουμε να μας επιστραφούν από τη php είναι συνήθως αποθηκευμένα σε μια βάση δεδομένων. Η Βάση Δεδομένων χρησιμοποιείται για να αποθηκεύει τα δεδομένα τα οποία εμείς μπορούμε να δούμε και να τα επεξεργαστούμε όπως θέλουμε. Τα δεδομένα που μπορούν να αποθηκευτούν σε μια Β.Δ (βάση δεδομένων) είναι κωδικούς, ονόματα χρηστών, e-

mail, κείμενα και διάφορα άλλα αρχεία. Ο μόνος περιορισμός που υπάρχει είναι ο χώρος διαθεσιμότητας που υπάρχει στο σύστημα όπου έχει εγκατασταθεί η Β.Δ για να μπορούμε να αποθηκεύσουμε τα δεδομένα μας. Η κλίση των δεδομένων γίνεται μέσω της PHP. Μπορούμε να καταλάβουμε ότι η PHP μπορεί να συνδεθεί με μια βάση δεδομένων με αποτέλεσμα να μπορούμε να επεξεργαστούμε περισσότερα δεδομένα. Οι δυνατότητες αυτές έκαναν την PHP να είναι από τις πιο γνωστές γλώσσες προγραμματισμού για το Web. Ωστόσο, η PHP μπορεί να εκτελεστεί και σε άλλα λειτουργικά συστήματα όπως Windows, Linux, FreeBSD, Solaris .[1]



Εικόνα 1: Λειτουργία της PHP

Όσον αφορά την ασφάλεια της php μπορούμε να πούμε ότι επηρεάζετε σε ένα μεγάλο βαθμό από τα σφάλματα ή αλλιώς αδυναμίες της βάσης δεδομένων όπου συνδέονται στη PHP. Τα τεχνικά προβλήματα της γλώσσας δεν είναι συχνά, αναγνωρίζει ότι οι προγραμματιστές κάνουν λάθη και κάποιες φορές γίνεται έλεγχος από άλλες γλώσσες αυτόματα ώστε να ανιχνευτούν εγκαίρως τα προβλήματα. Αυτή η δυνατότητα είχε δημιουργηθεί και για τη PHP στο παρελθόν με αποτέλεσμα να μη γίνει αποδεχτεί κατά την ενσωμάτωσή της σε ένα δελτίο. Ένα ακόμα σφάλμα που μπορεί να προκύψει είναι ότι κατά τη διάρκεια της φόρτωσης μιας σελίδας ο κώδικας PHP να μην τρέξει σωστά με αποτέλεσμα να μην μας επιστρέψει τα δεδομένα που εμείς έχουμε ζητήσει αλλά των κώδικα που βρίσκεται πίσω από αυτή. [9]

### 1.1.3 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της PHP

Η PHP είναι μια από τις πιο γνωστές γλώσσες προγραμματισμού που χρησιμοποιείται για τη σχεδίαση μιας ιστοσελίδας. Υπάρχουν πάρα πολλές σελίδες που έχουν σχεδιαστή κάνοντας χρήση της PHP. Η PHP πρέπει να έχει αρκετά πλεονεκτήματα για να έχει γίνει μια από τις δημοφιλέστερες γλώσσες προγραμματισμού αλλά σίγουρα θα έχει και τα όρια της. Παρακάτω θα δούμε μερικά από τα πλεονεκτήματα αλλά και τα μειονεκτήματα της.

Όπως είπαμε παρά πάνω η PHP έχει γίνει μια από τις πιο γνωστές γλώσσες προγραμματισμού αυτό το έχει καταφέρει γιατί είναι Open source (ανοιχτού κώδικα) δηλαδή αναπτύσσεται και συντηρείται από μια ομάδα προγραμματιστών της PHP αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη συμβολή και τη δημιουργία μιας ομάδας υποστήριξης. Είναι σχετικά γρήγορη αν σκεφτεί κανείς ότι χρησιμοποιεί πολλούς πόρους του συστήματος. Επιπλέον είναι πολύ εύκολη στη χρήση της γιατί χρησιμοποιεί στοιχεία της C, είναι σταθερή λόγω του ότι συντηρείται από πολλούς προγραμματιστές με αποτέλεσμα να λύνονται γρήγορα τα σφάλματα της. Ακόμα μπορεί να γίνει η σύνδεση στη βάση δεδομένων εύκολα χρησιμοποιώντας PHP δεδομένου ότι σε πολλές σελίδες υπάρχουν δεδομένα που χρησιμοποιούν μια βάση δεδομένων με αποτέλεσμα να μειώνει σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη web εφαρμογών. Ωστόσο, η PHP έχει και κάποια μειονεκτήματα όπως στο θέμα της ασφάλειας. Λόγω του ότι είναι ανοιχτή μπορούμε να πάρουμε τον κώδικα της σελίδας και αν υπάρχουν σφάλματα τότε μπορούν να εξερευνήσουν τον κώδικα για την αδυναμία της. Ακόμα, δεν είναι και η πιο κατάλληλη για μεγάλες εφαρμογές. Τέλος έχει ασθενή τύπο δηλαδή κάνει σιωπηρή μετατροπή και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφάλματα τους προγραμματιστές. [10] [11]

## 1.2 HTML

Η **HTML** (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage) είναι μια γλώσσα προγραμματισμού και θα μπορούσαμε να πούμε πως είναι η βασική γλώσσα δημιουργίας ιστοσελίδων και τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων. Τα ονόματα των αρχείων της HTML έχουν κατάληξη .html ή .htm πχ: *index.html* .

### 1.2.1 Ιστορική Αναδρομή για την HTML

Το 1980 ο φυσικός Tim Berners-Lee όπου εργαζόταν στο CERN δημιούργησε το ENQUIRE που ήταν ένα σύστημα για το διαμερισμό των εγγραφών για τους ερευνητές του CERN. Το 1989 πρότεινε ένα νέο σύστημα που θα είχε ως βάση του το διαδίκτυο που θα χρησιμοποιούσε υπερκείμενο. Έτσι, δημιούργησε την HTML και στα τέλη του 1990 έγραψε το browser και το λογισμικό εξυπηρετητή. Η πρώτη περιγραφή που δόθηκε στην HTML ήταν ένα αρχείο με όνομα «HTML TAGS». Από τα είκοσι στοιχεία που αποτελούσαν τον αρχικό σχεδιασμό της HTML τα δεκατρία από αυτά υπάρχουν και στη σημερινή έκδοση HTML 4. είναι φανερό πως πέρα από την ετικέτα του υπερ-συνδέσμου τα υπόλοιπα είναι επηρεασμένα από την SGMLguid. Ο Tim Berners-Lee θεώρησε την HTML σαν μια υλοποίηση της SGML. Αυτό έγινε και επίσημο το 1993 με δημοσίευση από το Internet Engineering Task Force (IETF). Το 1994 το IETF δημιούργησε μια ομάδα για την υλοποίηση της HTML όπου το 1995 ολοκλήρωσαν την HTML 2. Τέλος, το 2000 η HTML έγινε πρότυπο της ISO/IEC. Η HTML 4.01 δημοσιεύθηκε το 1999. [13]

### 1.2.3 Λειτουργία της HTML

Η HTML αποτελείται από κάποια βασικά συστατικά, ακόμα περιέχει τα στοιχεία τα οποία είναι βασισμένα σε χαρακτήρες τύπων δεδομένων και τις αναφορές οντοτήτων. Σημαντικό είναι η δήλωση τύπου εγγράφου (document type declaration), η οποία ορίζει στον browser τον τρόπο εμφάνισης της σελίδας. Τα HTML έγγραφα αποτελούνται από στοιχεία HTML τα οποία είναι ένα ζεύγος από tags (ετικέτες), την «ετικέτα εκκίνησης» και την «ετικέτα τερματισμού», στο οποίο μπορεί να περιλαμβάνει και άλλα στοιχεία εμφωλευμένα μέσα του. Τα HTML έγγραφα μπορεί να είναι οτιδήποτε ανάμεσα στις ετικέτες. Τέλος, κάθε ετικέτα δημιουργεί σε σύμβολα «μεγαλύτερο από» και «μικρότερο από», δηλαδή < και >. Το κείμενο που βρίσκεται ανάμεσα στο <html> και το </html> περιγράφει την σελίδα, και το κείμενο μεταξύ του <body> και του </body> είναι το ορατό μέρος της. Το κείμενο που βρίσκεται μέσα στο '<title> Hello HTML </title>' καθορίζει τον τίτλο που θα εμφανίζεται στην μπάρα τίτλου του browser. Παρ' όλο που ο browser μπορεί και διαβάζει όλο το κώδικα όπως είναι γραμμένος δε εμφανίζει τα tags δηλαδή τις

ετικέτες αλλά εμφανίζει το περιεχόμενο της σελίδας. Ακόμα, το περιεχόμενο κάθε σελίδας μπορεί να μορφοποιηθεί ανάλογα με τη χρήση των CSS (Cascade Style Sheets). Στην εικόνα θα δούμε μερικές από τις εντολές της HTML και τη λειτουργία τους.

<b>Etiqueta</b>	<b>Uso</b>
<code>&lt;i&gt;&lt;/i&gt;</code>	Representa el texto en cursiva
<code>&lt;b&gt;&lt;/b&gt;</code>	Representa el texto en negrita
<code>&lt;tt&gt;&lt;/tt&gt;</code>	Representa el texto (mono espaciado) teletipo
<code>&lt;sub&gt;&lt;/sub&gt;</code>	Índice inferior
<code>&lt;sup&gt;&lt;/sup&gt;</code>	Índice superior
<code>&lt;strong&gt;&lt;/strong&gt;</code>	Representa el texto destacado
<code>&lt;em&gt;&lt;/em&gt;</code>	Representa el texto enfatizado
<code>&lt;small&gt;&lt;/small&gt;</code>	Representa el texto pequeño
<code>&lt;big&gt;&lt;/big&gt;</code>	Representa el texto grande
<code>&lt;strike&gt;</code> , <code>&lt;u&gt;</code> , <code>&lt;font&gt;</code>	Etiquetas desaprobadadas para XHTML
<code>&lt;del&gt;&lt;/del&gt;</code> , <code>&lt;ins&gt;&lt;/ins&gt;</code>	Agregadas en vez de <code>&lt;strike&gt;</code> y <code>&lt;u&gt;</code>

Εικόνα 2: Εντολές της HTML

Παράδειγμα σε html :

```
<html>
<head>
<title> HELLO HTML!! </title>
</head>
<body>
<h1> HELLO WORD!!</h1>
</body>
</html>
```

#### 1.2.4 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της HTML

Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της χρήσης HTML είναι πολύ λίγα. Αρχικά, η HTML είναι αρκετά εύκολη στη χρήση της. Η σύνταξη είναι αρκετά ευέλικτη που αυτό τη κάνει να είναι εύκολη να τη μάθουν οι αρχάριοι. Ένα από τα σημαντικά της πλεονεκτήματα είναι ότι κατά τη διάρκεια σύνταξης του κώδικα σε HTML αλλάζει το χρώμα των διάφορων τμημάτων του κώδικα ώστε οι διαφορές τους να είναι σαφείς και να εντοπίζονται τυχόν λάθη που υπάρχουν. Χρησιμοποιείται σε πάρα πολλές

ιστοσελίδες, αν όχι σε όλες. Επιπλέον διατίθεται δωρεάν δηλαδή δε χρειάζεται αγοράσουμε κανένα λογισμικό.

Τα μειονεκτήματα της HTML είναι πολύ λίγα μερικά από αυτά είναι ότι η HTML είναι μια στατική γλώσσα. Ακόμα, μερικές φορές τα αρχεία της είναι δύσκολο να κατανοηθούν και τέλος η ασφάλεια που παρέχει είναι περιορισμένη. [8] [11]

### 1.3 Η CSS

Η CSS (*Cascading Style Sheets*) είναι μια γλώσσα η οποία μας βοηθάει να δημιουργήσουμε με ακρίβεια το πώς θα εμφανίζεται η ιστοσελίδα μας στο browser. Η CSS είναι μια γλώσσα υπολογιστή που ανήκει στην κατηγορία των γλωσσών φύλλων στυλ που έχει δημιουργηθεί με σκοπό να επεξεργάζεται περισσότερο χαρακτηριστικά όπως: χρώματα, στοίχιση. Τέλος η CSS θεωρείται απαραίτητη αν θέλουμε να έχουμε μια όμορφη και καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα. [17]

#### 1.3.1 Ιστορική Αναδρομή στη CSS

Στη δεκαετία του 1980 υπήρχαν τα φύλλα στυλ αλλά με τη μορφή της Standard Generalized Markup Language (SGML). Τα «φύλλα στυλ» δημιουργήθηκαν για να δίνουν πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση της ιστοσελίδας. Καθώς αναπτύχθηκε η HTML έπρεπε να συμπεριλάβει δυνατότητες για τη σχεδίαση μιας ιστοσελίδας. Ο Robert Cailliau ήθελε ξεχωριστά τη δομή από την παρουσίαση. Ο καλύτερος τρόπος θα ήταν να δοθούν διαφορετικές δυνατότητες επιλογής στο χρήστη όπως εκτύπωση, παρουσίαση στην οθόνη και για τη λειτουργία της επεξεργασίας. Ακόμα, έπρεπε να βελτιώσουν τις δυνατότητες παρουσίασης web. Από τις προτάσεις που έγιναν δύο από αυτές έγιναν δεκτές αυτές είναι η CSS(Cascading HTML Style Sheets )(CHSS) και η Stream-based Style Sheet Proposal (SSP). Η CHSS, είναι μια γλώσσα που μοιάζει με τη σημερινή CSS, προτάθηκε από Håkon Wium Lie το 1994. Ο Bert Bos εργαζόταν σε ένα πρόγραμμα περιήγησης που ονομαζόταν Argo, το οποίο χρησιμοποίησε για τη δική του γλώσσα φύλλο στυλ που ονομάζεται SSP. Στη συνέχεια ο Lie και ο Bos συνεργάστηκαν για να αναπτύξουν τη CSS (το «H» αφαιρέθηκε από το όνομα, επειδή η γλώσσα αυτή θα μπορούσε να εφαρμοστεί και σε άλλες γλώσσες σήμανσης, εκτός από HTML). Σε αντίθεση με τις άλλες γλώσσες

στυλ όπως DSSSL και FOSI, η CSS επιτρέπει να επηρεάζεται το στυλ ενός εγγράφου και από πολλαπλά φύλλα. Στο τέλος του 1996 η CSS έγινε και επίσημα η πρώτη γλώσσα φύλων στυλ σε επίπεδο 1. Το 1997 αντιμετωπίστηκαν κάποια προβλήματα που με τη λύση τους δημιουργήθηκε η CSS σε επίπεδο 2. Το 1998 δημιουργήθηκε η CSS σε επίπεδο 3 που μέχρι και σήμερα είναι υπό ανάπτυξη. [17]

### 1.3.2 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της CSS

Τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της CSS δεν είναι πολλά. Αρχικά, χρησιμοποιώντας τη CSS για τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας μειώνουμε τις ετικέτες δηλαδή τα tags που προσδιορίζουν την εμφάνιση του κειμένου με αποτέλεσμα να έχουμε μικρότερο κώδικα τα αποτελέσματα πηγαίνουν γρήγορα στο browser. Ακόμα, αφού έχει μικρότερο κώδικα είναι εύκολο στα να γίνουν αλλαγές μέσα στο κώδικα. Από την άλλη πλευρά, οι πιο παλιοί browsers δεν υποστηρίζουν την CSS, και μερικοί δείχνουν τα αποτελέσματα της σελίδας με άλλο τρόπο εμφάνισης. [15]

## 1.4 Η JavaScript

Η JavaScript (JS) είναι μια γλώσσα σεναρίου (script language) και χρησιμοποιείται για τη δημιουργία διαδραστικών σελίδων. Συνήθως τον κώδικα JavaScript τον βλέπουμε ενσωματωμένο μέσα σε κώδικα HTML. [6]

### 1.4.1 Ιστορική Αναδρομή στη JavaScript

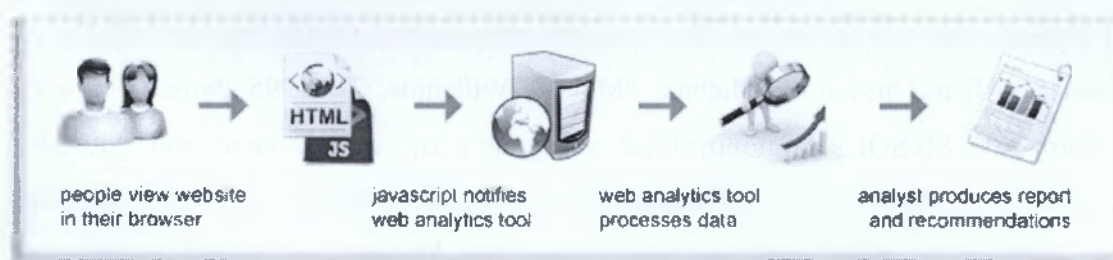
Η JavaScript δημιουργήθηκε από τον Brendam Eich με τη πρώτη της ονομασία Mocha. Στη συνέχεια το όνομα της άλλαξε σε LiveScript που ήταν και η επίσημη ονομασία όταν κυκλοφόρησε για πρώτη φορά στην αγορά το 1995. Το 1995 άλλαξε η ονομασία της σε JavaScript λόγω του ότι η ανάπτυξή της επηρεάστηκε από μια άλλη γλώσσα προγραμματισμού τη Java. Η JavaScript είχε μεγάλη επιτυχία ως γλώσσα στο πελάτη(client-side)για την εφαρμογή του κώδικα στις ιστοσελίδες και συμπεριλάβανε και σε άλλα προγράμματα περιήγησης στο web. Το 1996 προστέθηκε στον Internet Explorer 3.0. Η JavaScript είναι από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών στο Παγκόσμιο Ιστό. Ωστόσο, αρκετοί ήταν αυτοί που είχαν υποτιμήσει τη γλώσσα επειδή αυτοί που τη χρησιμοποιούσαν δεν ήταν



επαγγελματίες αλλά ερασιτέχνες δημιουργοί ιστοσελίδων. Στη διάρκεια έγινε χρήση της τεχνολογίας Ajax η JavaScript γλώσσα ξανά ήρθε κάνοντας τους επαγγελματίες προγραμματιστές να τη προσέξουν περισσότερο. Το αποτέλεσμα αυτού ήταν η εξάπλωση πλαισίων και βιβλιοθηκών και τη βελτίωση του προγραμματισμού με JavaScript και η εξάπλωση της πέρα από το Web. Τέλος, το 2009 ιδρύθηκε ένα έργο με ονομασία CommonJS με σκοπό την ανάπτυξη της JavaScript πέρα από τα προγράμματα περιήγησης και σε άλλες τεχνολογίες όπως: server-side. [6]

#### 1.4.2 Λειτουργία της JavaScript

Η λειτουργία της JavaScript είναι αρκετά ενδιαφέρουσα. Μέσα στο κώδικα μιας ιστοσελίδας υπάρχει ένα κομμάτι κώδικα JavaScript που όταν ο browser φορτώνει τη σελίδα έχει ενσωματωμένο διερμηνέα που διαβάζει αλλά και εκτελεί το κομμάτι του κώδικα JavaScript που υπάρχει στη σελίδα. Δηλαδή, ο browser καλείτε να φέρει τη σελίδα όπου εμείς έχουμε επιλέξει που έχει αρχεία JavaScript ή σε πηγαίνουν σε άλλα αρχεία JavaScript. Στη συνέχεια θα εκτελέσει τα αρχεία αυτά όσο πιο γρήγορα μπορεί ή θα περιμένει να γίνει μια ενέργεια από τον χρήστη πχ: ένα κλικ. Τέλος, αν ο κώδικας είναι σωστός τον εκτελεί γραμμή – γραμμή. Ακόμα η JavaScript είναι μια γλώσσα που δε χρειάζεται ερμηνεία δηλαδή δεν χρειάζεται να μετατραπεί ο κώδικας σε μια άλλη μορφή για να μπορέσει να εκτελεστεί. [18]



Εικόνα 3: Γενική Λειτουργία της JavaScript

#### 1.4.3 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της JavaScript

Η JavaScript είναι μια απλή, εύκολη και αποτελεσματική γλώσσα για τη βελτίωση μιας ιστοσελίδας και πολλές ακόμα χρήσιμες λειτουργίες. Ωστόσο, έχει και κάποια ελαττώματα. Παρακάτω θα δούμε μερικά πλεονεκτήματα αλλά και μειονεκτήματα της.

Αρχικά, η JavaScript εκτελείται στον επεξεργαστή του χρήστη και όχι του ιστοτόπου, είναι μια εύκολη γλώσσα για να μάθει κανείς. Χρησιμοποιεί το μοντέλο DOM που έχει έτοιμες λειτουργικές συναρτήσεις για τα αντικείμενα της σελίδας. Ακόμα, είναι αρκετά γρήγορη αν σκεφτεί κανείς ότι ο κώδικας τρέχει στον υπολογιστή του χρήστη και τα αποτελέσματα αλλά και η επεξεργασία ολοκληρώνονται σύμφωνα με την εργασία που πρέπει να εκτελέσει. Τέλος έχει την ικανότητα ο κώδικας JavaScript να διαμορφωθεί σύμφωνα με τη λειτουργία της σελίδας.

Τα μειονεκτήματα της JavaScript δεν είναι πολλά. Αφορούν τα θέματα ασφάλειας, δηλαδή, από τη στιγμή που εκτελείται στο σύστημα του πελάτη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκμετάλλευση του συστήματος του. Τέλος, το αποτέλεσμα που θα εμφανιστεί στο χρήστη μπορεί να αλλάζει σε κάθε browser παρόλο που έχουν γίνει αλλαγές για να εμφανίζεται το ίδιο παντού. [7]

## 1.5 Η MySQL

Η MySQL είναι ένα πρόγραμμα που μας βοηθά να δημιουργήσουμε μια βάση δεδομένων, όπου αναπτύσσεται, δίνεται αλλά και υποστηρίζεται από την Oracle Corporation. [14]

### 1.5.1 Ιστορική Αναδρομή της MySQL

Η MySQL δημιουργήθηκε από μια σουηδική εταιρεία που ιδρυτές της ήταν οι David Axmark, Allan Larsson και Michael "Monty" Widenius. Το 1995 βγήκε η πρώτη έκδοση της MySQL. Δημιουργήθηκε για χρήση της mSQL λόγω του χαμηλού επίπεδου της γλώσσας ISAM ,θεωρούσαν ότι είναι αργή και άκαμπτη. Στη συνέχεια δημιούργησαν το SQL interface κρατώντας το ίδιο API όπως στη mSQL. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα οι προγραμματιστές να χρησιμοποιούν τη MySQL αντί την mSQL. [15]

### 1.5.2 Τι είναι η MySQL και ποία η χρήση της

Η MySQL είναι ένα γρήγορα και δυνατό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Μια βάση δεδομένων μπορεί να αποθηκεύσει να κάνει αναζήτηση να ταξινομεί και να καλεί τα δεδομένα που περιέχει.

```
$q= mysql_query ("SELECT * FROM table WHERE name ='Νίκος'");
```

Μέσα σε μια βάση δεδομένων μπορεί να υπάρχουν περισσότεροι από ένας πίνακας που περιέχουν τις εγγραφές που έχουμε δώσει εμείς. Επιπλέον, έχει τη δυνατότητα να βάλουμε ένα πρωτεύον κλειδί (id) για να μη μπερδεύουμε τους πίνακες αλλά και τις εγγραφές τους.

Ακόμα, κάνει έλεγχο στα δεδομένα μας ώστε να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Τέλος η MySQL χρησιμοποιεί την SQL που είναι η κλασική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων.

Όσον αφορά τη χρήση της MySQL μπορούμε να τη χρησιμοποιήσουμε από το γεγκατεστημένο πρόγραμμα που έχουμε στον υπολογιστή μας Wamp Server ή κάποιο άλλο. Στη περίπτωση του Wamp Server μας δίνει τη δυνατότητα να κάνουμε χρήση της phpMyAdmin. Στη συνέχεια μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα χρήστη με όνομα root και να του ορίσουμε κάποια δικαιώματα. Αφού έχουμε δημιουργήσει μια βάση δεδομένων μπορούμε να δημιουργήσουμε μέσα σε αυτή έναν πίνακα με κάποιες εγγραφές. Για να δούμε τις εγγραφές που εμείς έχουμε κάνει θα πρέπει να κάνουμε χρήση κάποιων εντολών για παράδειγμα αν θέλουμε να μας εμφανίσει τα στοιχεία όλου του πίνακα τότε θα γράψουμε **SELECT \* FROM TABLE;** Ακόμα για να κάνουμε σύνδεση της βάσης με τη σελίδα μας χρησιμοποιούμε το κώδικα **mysql\_connect("localhost", "db\_user", "db\_password")** και όταν θέλουμε να κάνουμε αποσύνδεση **mysql\_close(\$db\_connect);** [15] [16] [17]

### 1.5.3 Πλεονεκτήματα της MySQL

Η MySQL έχει αρκετά πλεονεκτήματα μερικά από αυτά είναι το χαμηλό κόστος, η εύκολη διαμόρφωση αλλά και στο να τη μάθει κανείς. Αρχικά, η απόδοση της είναι αρκετά γρήγορη. Έχουν γίνει αρκετές δοκιμές που δείχνουν ότι είναι πιο γρήγορη από τις ανταγωνιστικές της που είναι PostgreSQL, Microsoft SQL και Oracle. Το χαμηλό κόστος της και είναι δωρεάν, ανοιχτού κώδικα (Open Source). Είναι εύκολη στη

χρήση της γιατί αν έχετε δουλέψει σε ένα άλλο πρόγραμμα για τη διαχείρισης βάσης δεδομένων δεν θα υπάρξουν απορίες. Άλλωστε οι νέες βάσεις δεδομένων χρησιμοποιούν την SQL. Τέλος μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλα συστήματα Unix και Microsoft Windows. [16]



Εικόνα 4: MySQL

## Κεφάλαιο 2: Η Διαδικασία δημιουργίας της Ιστοσελίδας

### 2.1 Δημιουργία Ιστοσελίδας

**Γ**ια να γίνει η δημιουργία της ιστοσελίδας χρησιμοποιήθηκε ένα web design πρόγραμμα το Adobe Dream Weaver CS6. Με το πρόγραμμα αυτό μπορούμε να δημιουργήσουμε ιστοσελίδες σε αρκετές γλώσσες προγραμματισμού όπως HTML και PHP. Αφού έχουμε ξεκινήσει να

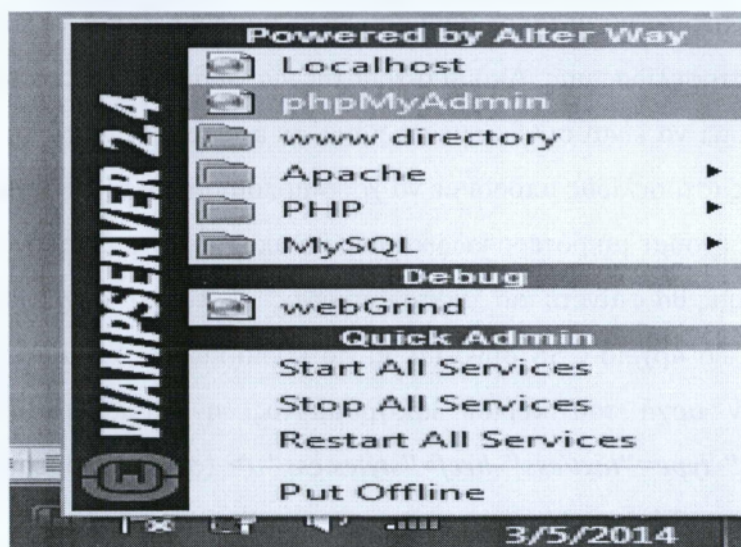
γράφουμε τον κώδικα στην γλώσσα προγραμματισμού που θέλουμε έχουμε τη δυνατότητα να διαλέξουμε κάποια από τα έτοιμα κομμάτια κώδικα που διαθέτει το DreamWeaver (δηλαδή τα αρχεία που αφορούν το εμφανισιακό κομμάτι της σελίδας όπως: που μπορούν να τοποθετηθούν τα κείμενα και ότι άλλο χρειαζόμαστε). Επιπλέον, μπορούμε να ελέγξουμε τη σελίδα μας πατώντας το κουμπί Live View έτσι έχουμε τη δυνατότητα να μετακινήσουμε πίνακες και εικόνες και να αλλάξουμε την εμφάνιση της ιστοσελίδας μας. Ακόμα ο χρήστης για να δει τα αποτελέσματα του στο browser θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος πάνω σε ένα server. Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας της ιστοσελίδας μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τη CSS για το στυλ της σελίδας έτσι θα έχουμε μικρότερο κώδικα που θα μπορούμε να επεξεργαστούμε αλλά και ο κώδικας μας θα φαίνεται πιο 'ταχτοποιημένος'. Τέλος, τα αρχεία CSS έχουν τη κατάληξη .css. Το αρχείο CSS συνδέετε με το κύριο κώδικα με μια εντολή που τη γράφουμε στην αρχή του κύριου προγράμματος, η εντολή αυτή είναι `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css" />` (στο href βάζουμε το αρχείο που θέλουμε να συνδέσουμε) .



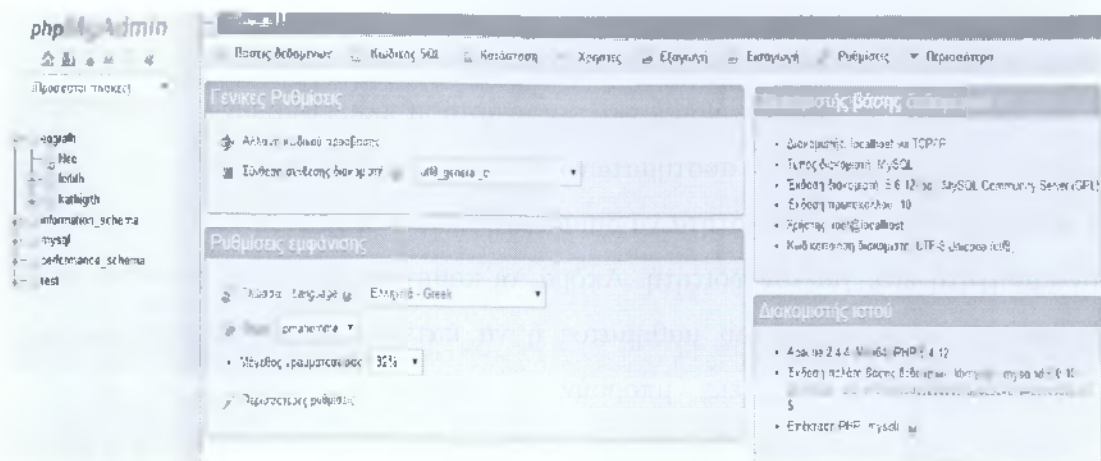
Εικόνα 5: Εικόνα από το DreamWeaver

Στη συνέχεια για την ολοκλήρωση της δημιουργίας της ιστοσελίδας χρειάζεται να έχουμε εγκατεστημένο ένα server τη PHP αλλά και τη MySQL για να

δημιουργήσουμε τη βάση. Ο Wamp Server είναι ένα αρκετά καλό πρόγραμμα γιατί εκτός από ότι είναι ένα ελεύθερο πρόγραμμα προς χρήση έχει από μόνο του εγκατεστημένα τη PHP αλλά και τη MySQL. Αφού, το εγκαταστήσουμε μας δίνει τη δυνατότητα να κάνουμε επανεκκίνηση στον server αλλά και να τον ενεργοποιήσουμε ή να τον απενεργοποιήσουμε. Για να δούμε τα αποτελέσματα μας σε ένα browser θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε στη μπάρα αναζήτησης του browser localhost μια κάθετη γραμμή και το αρχείο μας πχ: *localhost/arkiki.php*. Στη συνέχεια για να δημιουργήσουμε τη βάση δεδομένων πατάμε δεξί κλικ στο εικονίδιο του Wamp Server και επιλέγουμε το phpMyAdmin και μας μεταφέρει στο πρόγραμμα για τη δημιουργία της βάσης μας. Για να δημιουργήσουμε μια βάση δεδομένων έχουμε δύο τρόπους ο πρώτος είναι με MySQL query δηλαδή με ερωτήματα και ο δεύτερος και ο πιο απλός είναι να τη δημιουργήσουμε χειροκίνητα.

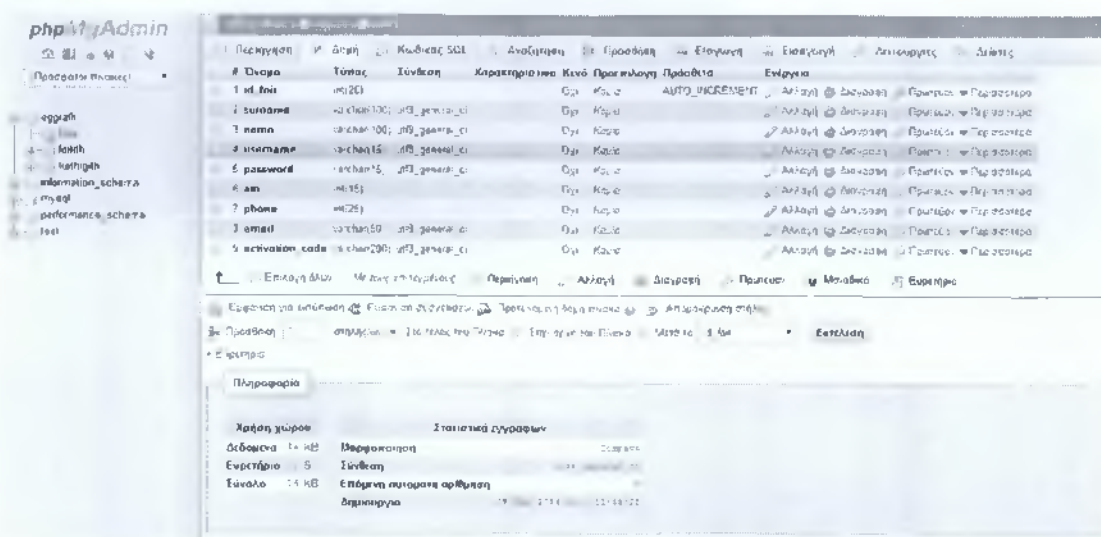


Εικόνα 6: Επιλογή της phpMyAdmin



Εικόνα 7: Αρχική της phpMyAdmin

Αφού έχουμε δημιουργήσει τη βάση μας μπορούμε να την επεξεργαστούμε να δηλαδή να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε εγγραφές αλλά και να ενημερωθούμε αν έχουν εισαχθεί νέα στοιχεία στη βάση δεδομένων.

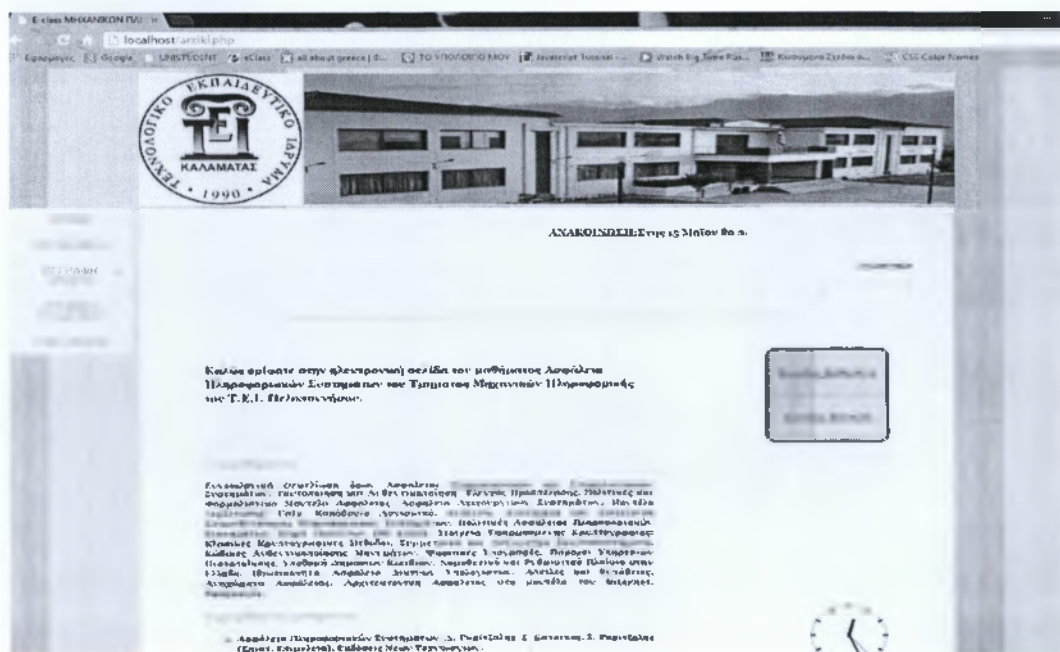


Εικόνα 8: Διαχείριση της Βάσης Δεδομένων

Τέλος, η διεύθυνση της ιστοσελίδας είναι <http://www.teipel.site90.com/arxiki.php>.

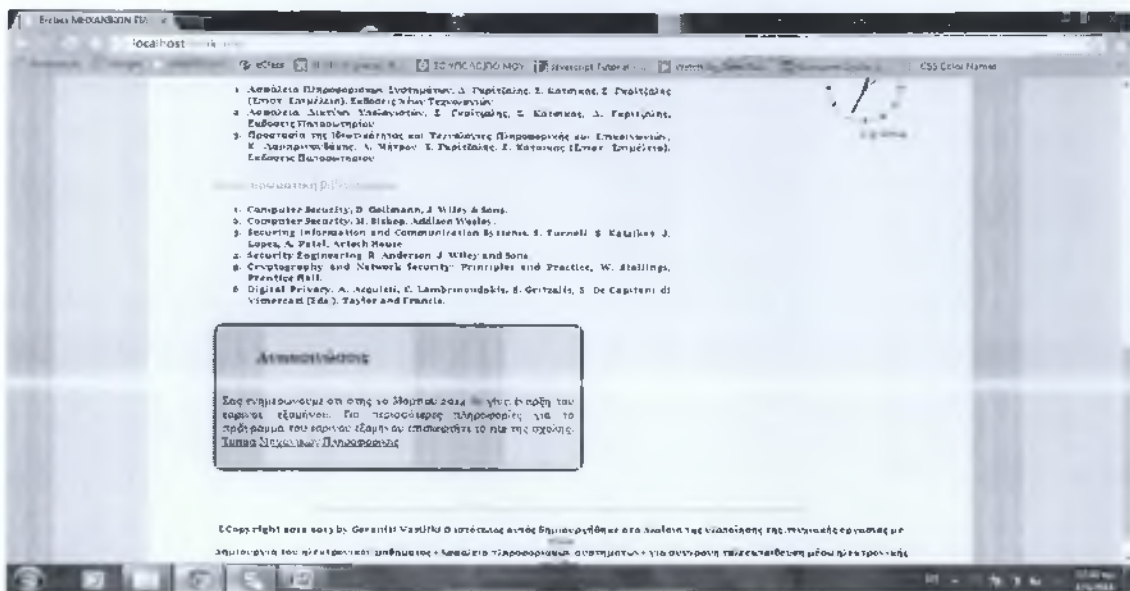
## 2.2 Η Λειτουργία

Η ιστοσελίδα αυτή δημιουργήθηκε για την ανάρτηση πληροφοριών του μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» αλλά και για σύγχρονη τηλε-εκπαίδευση. Η ιστοσελίδα δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσουμε ένα χρήστη είτε πρόκειται για τον καθηγητή είτε για τον φοιτητή. Ακόμα, οι καθηγητές έχουν τη δυνατότητα να ανεβάσουν τις διαλέξεις του μαθήματος ή να κατεβάσουν τα αρχεία αλλά και μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις, μπορούν να σημειώσουν πότε είναι περίοδος εξετάσεων. Από την πλευρά του φοιτητή μπορεί να αποθηκεύσει τις διαλέξεις και να παρακολουθήσει τις μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις. Επιπλέον ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να επικοινωνήσει με τον καθηγητή του μαθήματος, με τη γραμματεία και να πάρει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων από τους συνδέσμους που υπάρχουν. Ο καθηγητής μπορεί να ανεβάζει και να κατεβάζει τα αρχεία μέσω του server (αυτό γίνεται επειδή η σελίδα δημιουργείται για ένα μάθημα).



Εικόνα 9: Αρχική σελίδα





Εικόνα 10: Αρχική σελίδα



## Κεφάλαιο:3 Δημιουργία της Ιστοσελίδας Βήμα-Βήμα(Μέρος 1ο)

### 3.1 Η αρχική σελίδα

**Σ**την αρχική σελίδα ο κώδικας είναι γραμμένος σε HTML. Έχει χρησιμοποιηθεί ένας κώδικας JavaScript που είναι για την εμφάνιση ενός αναλογικού ρολογιού αλλά και για την ημερομηνία. Η αρχική σελίδα είναι και η βάση για τις επόμενες σελίδες. Εδώ να σημειωθεί πως οι σελίδες του φοιτητή και του καθηγητή είναι ίδιες εκτός από τις σελίδες που αφορούν την εισαγωγή στοιχείων.

#### 3.3.1 Σχεδιάγραμμα της αρχικής σελίδας

Όπως αναφέραμε παραπάνω η αρχική σελίδα είναι η βάση για τις υπόλοιπες σελίδες. Σε αυτό το κομμάτι θα δούμε σχεδιαστικά τι μπορούμε να κάνουμε ενώ βρισκόμαστε στην αρχική μας.

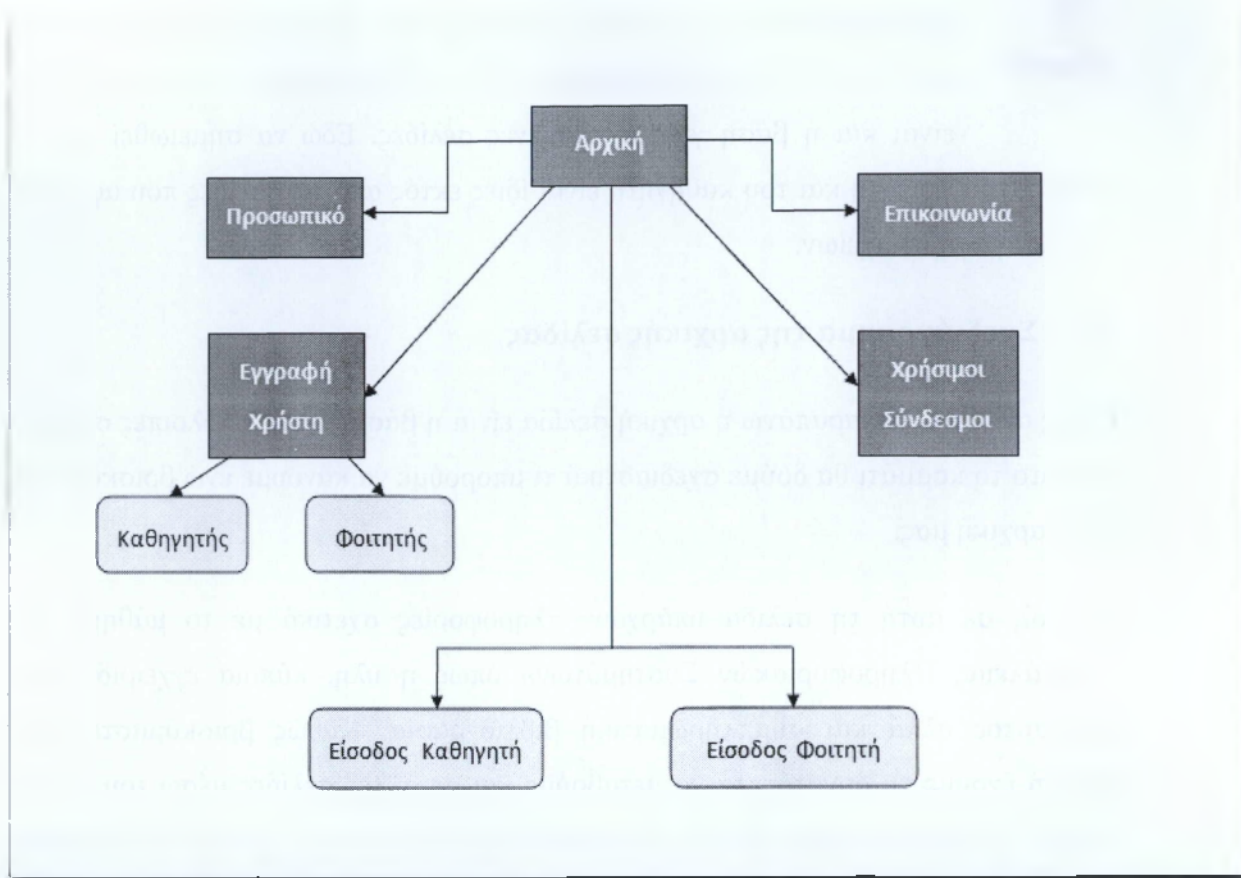
Αρχικά, σε αυτή τη σελίδα υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με το μάθημα της «Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων» όπως η ύλη, κάποια εγχειρίδια του μαθήματος αλλά και συμπληρωματική βιβλιογραφία. Καθώς βρισκόμαστε στην αρχική έχουμε τη δυνατότητα να μεταβούμε και σε άλλες σελίδες μέσω του μενού. Ακόμα εμφανίζεται ένας πίνακας που πατώντας πάνω σε μια από τις δύο επιλογές σου εμφανίζει την αντίστοιχη σελίδα εισαγωγής για καθηγητή και φοιτητή.

Αν ο χρήστης επιλέξει τη σελίδα Προσωπικό του εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας του καθηγητή που διδάσκει το μάθημα. Εκεί, του δίνεται η δυνατότητα να επικοινωνήσει απευθείας με τον καθηγητή αλλά και να ενημερωθεί σχετικά με τις ώρες που βρίσκεται στο Τ.Ε.Ι.

Στη συνέχεια, επιλέγοντας τη σελίδα Χρήσιμοι Σύνδεσμοι του εμφανίζεται μια λίστα από συνδέσμους που μπορεί να επισκεφθεί ο χρήστης ώστε πάρει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων.

Αν επιλεγεί η σελίδα Επικοινωνίας μπορούμε να βρούμε τους τρόπους επικοινωνίας

με τη γραμματεία του τμήματος. Οι τρόποι αυτοί είναι τηλεφωνικός, με fax και με e-mail. Υπάρχουν δύο e-mail το ένα είναι για επικοινωνία με τη γραμματεία και πληροφορίες του τμήματος ενώ το άλλο είναι για θέματα υποστήριξης πχ για τη σύνδεση με την Ηλεκτρονική Γραμματεία. Τέλος, η σελίδα της Εγγραφής Χρήστη θα αναλυθεί παρακάτω στο 3.3.2 .



Εικόνα 11: Σχεδιάγραμμα της αρχικής σελίδας

### 3.2 Σελίδα δημιουργίας λογαριασμού χρήστη

Επιλέγοντας από το μενού τη σελίδα Εγγραφή Χρήστη εμφανίζεται μια φόρμα για τη δημιουργία του λογαριασμού. Υπάρχει διαφορετική φόρμα για τον καθηγητή και για τον φοιτητή.

#### 3.2.1 Φόρμα Καθηγητή και φοιτητή

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζεται μια φόρμα συμπλήρωσης πεδίων. Οι φόρμες μεταξύ

Καθηγητή και Φοιτητή είναι διαφορετικές δηλαδή ζητούνται διαφορετικά στοιχεία συμπλήρωσης. Πατώντας υποβολή τα στοιχεία περνούν αυτομάτως σε μια βάση δεδομένων που έχουμε ορίσει κατά τη δημιουργία της σελίδας.

### Φόρμα καθηγητή

```
<form action="eggrafh_kath.php" method="post">

<table width="477" background="wood.jpg" class="curvedEdges">

<tr><td height="51"><h2><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ</u></h2></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Επώνυμο:</span>
<input id="surname" type="text" name="surname" value="<?php if
(isset($_POST['surname'])) echo $_POST['surname']; ?>" /></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Όνομα:</span>
<input id="name" type="text" name="name" value="<?php if
(isset($_POST['name'])) echo $_POST['name']; ?>" /></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Όνομα χρήστη:</span>
<input id="username" type="text" name="username" value="<?php if
(isset($_POST['username'])) echo $_POST['username']; ?>" /></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Κωδικός πρόσβασης:</span>
<input id="password" type="password" name="password" value="<?php if
(isset($_POST['password'])) echo $_POST['password']; ?>" /></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Επαλήθευση Κωδικού:</span>
<input id="confirm_password" type="password" name="confirm_password" value="<?php if
(isset($_POST['confirm_password'])) echo $_POST['confirm_password']; ?>" /></td></tr>

<tr><td height="46"><span>Τηλέφωνο:</span>
<input id="phone" type="text" name="phone" value="<?php if
(isset($_POST['phone'])) echo $_POST['phone']; ?>" /></td></tr>
```

```

<tr><td height="46"><span>Email: </span>
<input id="email" type="text" name="email" value=""<?php if
(isset($_POST['email'])) echo $_POST['email']; ?>/></td></tr>

<tr> <td> <div align="center">
<input type="submit" value=" Υποβολή " / ></div> </td> </tr>
</table>
</form>

```

## Φόρμα φοιτητή

```

<form action="eggrafh_foit.php" method="post">

<table width="477" background="wood.jpg" class="curvedEdges">

<tr> <td height="51"><h2><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΙΤΗΤΗ</u> </h2> </td> </tr>

<tr> <td height="46"><span>Επώνυμο:</span>
<input id="surname" type="text" name="surname" value=""<?php if
(isset($_POST['surname'])) echo $_POST['surname']; ?>/> </td> </tr>
<tr> <td height="46"><span>Όνομα:</span>
<input id="name" type="text" name="name" value=""<?php if
(isset($_POST['name'])) echo $_POST['name']; ?> /></td></tr>

<tr> <td height="46"><span>Όνομα χρήστη:</span>
<input id="username" type="text" name="username" value=""<?php if
(isset($_POST['username'])) echo $_POST['username']; ?> /></td> </tr>
<tr> <td height="46"><span>Κωδικός πρόσβασης:</span>
<input id="password" type="password" name="password" value=""<?php if
(isset($_POST['password'])) echo $_POST['password']; ?> /></td></tr>

<tr> <td height="46"><span>Επαλήθευση Κωδικού:</span>
<input id="confirm_password" type="password"
name="confirm_password" value=""<?php if

```

```

(isset($_POST['confirm_password'])) echo $_POST['confirm_password']; ?>/> </td>
</tr>

<tr> <td height="46"><span>Αριθμός μητρώου:</span>
<input id="am" type="text" name="am" value="<?php if
(isset($_POST['am'])) echo $_POST['am']; ?>/></td> </tr>

<tr> <td height="46"><span>Τηλέφωνο:</span>
<input id="phone" type="text" name="phone" value="<?php if
(isset($_POST['phone'])) echo $_POST['phone']; ?>/> </td> </tr>

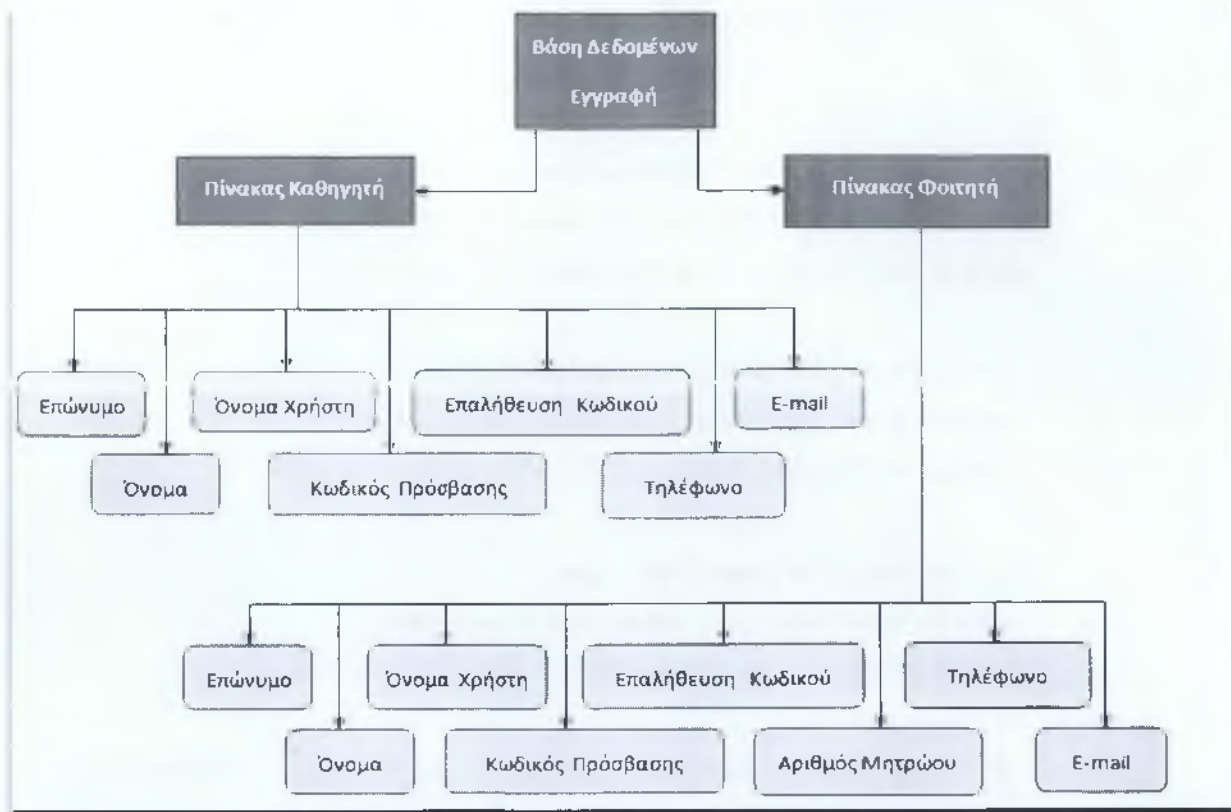
<tr> <td height="46"><span>Email: </span>
<input id="email" type="text" name="email" value="<?php if
(isset($_POST['email'])) echo $_POST['email']; ?>/></td> </tr>

<tr> <td><div align="center"><input type="submit" value="Υποβολή" /></div></td></tr>
</table>
</form>

```

### 3.2.2 Εισαγωγή στοιχείων στη βάση

Σε αυτό το κομμάτι του κώδικα κάνει έλεγχο των στοιχείων που δίνει ο χρήστης. Στη συνέχεια συνδέεται με τη βάση για να τα εισάγει στον αντίστοιχο πίνακα. Ακόμα, καλεί τη συνάρτηση επιβεβαίωσης στοιχείων. Αφού, γίνει η εγγραφή τότε στέλνετε ένα e-mail στο χρήστη με τον κωδικό ενεργοποίησης του λογαριασμού του. Ο κώδικας είναι γραμμένος σε PHP και για να συνδέσουμε τα αρχεία μεταξύ τους γίνεται με τις εντολές include, require, require\_once.



Εικόνα 12: Σχεδιάγραμμα της Βάσης Δεδομένων

## Κώδικας Εγγραφής καθηγητή

```

<body>
<?php
require('epivevaiwsh_stoix.php');
$page_title = 'eggraphh_kath';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
    // Check for form submission:
    $trimmed = array_map('trim', $_POST);
    $errors = array(); // Initialize an error array.

    // ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΩΝΥΜΟ:
    if (empty($POST['surname'])) {
        $errors[] = 'You forgot to enter your last name.';
    }
  
```



```

} else {
$firstname= trim($_POST['surname']);
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΟΝΟΜΑ:
if (empty($_POST['name'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your first name.';
} else {
$lastname= trim($_POST['name']);
}
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ username:
if (empty($_POST['username'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your username.';
} else {
$user_name= trim($_POST['username']);
}
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ passwordΚΑΙ ΓΙΑ ΕΠΙΛΗΘΕΥΣΗ password:
if (empty($_POST['password'])) {
if ($_POST['password'] != $_POST['confirm_password']) {
$errors[] = 'Your password did not match the confirmed password.';
} else {
$confirm = trim($_POST['password']);
}
} else {
$errors[] = 'You forgot to enter your password.';
}
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ:
if (empty($_POST['phone'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your phone.';
} else {
$number_phone= trim($_POST['phone']);
}
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΑΙΛ:
if (empty($_POST['email'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your email address.';
} else {
$email = trim($_POST['email']);
}

```

```

}
if (empty($errors)) { // AN ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ OK.
// ΠΕΡΑΣΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΗ ΒΑΣΗ
require ('db_connection.php'); // ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ db.
// ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ:
// ΠΕΡΑΣΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΗ database:
$activation_code = md5(uniqid(rand(), true));
$q = "INSERT INTO kathigith (surname, name, username, password, phone, email,
activation_code)
VALUES ('$firstname', '$lastname', '$user_name', '$confirm', '$number_phone',
'$email', '$activation_code')";
$r = mysqli_query ($dbc, $q);
if ($r) { // AN ΤΡΕΧΕΙ ΣΩΣΤΑ .
// ΤΥΠΩΣΕ ΜΗΝΥΜΑ:
echo '<h1>Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ</h1>
<p>ΘΑ ΛΑΒΕΙΣ ΕΝΑ E-MAIL ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΟΥ!</p><p><br /></p>';
// Στείλε το μετλ:
$body = "Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ. To activate your account,
please click on this link:\n\n";
$body .= BASE_URL . 'energopoihsh_kwdikou.php?x=' . urlencode($email)
"&y=$activation_code";
mail($trimmed['email'], 'Registration Confirmation', $body, 'From:
vasw.goraniti@gmail.com');
} else { // AN ΔΕ ΤΡΕΧΕΙ ΣΩΣΤΑ.
// Μήνυμα Εμφάνισης :
echo '<h1>System Error</h1>
<p class="error">You could not be registered due to a system error. We apologize for
any inconvenience.</p>';
// Debugging message:
echo '<p>' . mysqli_error($dbc) . '<br /><br />Query: ' . $q . '</p>';
} // End of if ($r) IF.
mysqli_close($dbc); // Close the database connection.
// Include the footer and quit the script:
exit();
} else { // Report the errors.

```

```

echo '<h1>ΛΑΘΟΣ</h1>
<p class="error">ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ:<br />';
foreach ($errors as $msg) { // Print each error.
echo " - $msg<br />\n";
}
echo '</p><p>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΞΑΝΑ.</p> <p><br /></p>';
} // End of if (empty($errors)) IF. } ?>
</body>

```

## Εγγραφή φοιτητή

```

<body>
<?php
require('epivevaiwsh_stoix.php');
$page_title = 'eggrafh_foit';
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
// Check for form submission:
$trimmed = array_map('trim', $_POST);
$errors = array( ); // Initialize an error array.
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΟΝΟΜΑ:
if (empty($_POST['surname'])) {
$errors[ ] = 'You forgot to enter your first name.';
} else {
$surname= trim($_POST['surname']);
}
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΩΝΥΜΟ:
if (empty($_POST['name'])) {
$errors[ ] = 'You forgot to enter your first name.';
} else {
$name= trim($_POST['name']);
} // ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ username:
if (empty($_POST['username'])) {
$errors[ ] = 'You forgot to enter your first name.';
} else { $username= trim($_POST['username']); }
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ password ΚΑΙ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ password:

```

```

if (empty($_POST['password'])) {
if ($_POST['password'] != $_POST['confirm_password']) {
$errors[] = 'Your password did not match the confirmed password.';
} else {
$confirm = trim($_POST['password']);
}
} else {
$errors[] = 'You forgot to enter your password.';
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΑΡΙΘΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ :
if (empty($_POST['am'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your first name.';
} else {
$am= trim($_POST['am']);
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟ:
if (empty($_POST['phone'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your first name.';
} else {
$phone= trim($_POST['phone']);
// ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ email:
if (empty($_POST['email'])) {
$errors[] = 'You forgot to enter your email address.';
} else {
$email = trim($_POST['email']);
}
if (empty($errors)) { // ΑΝ ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ OK.
// ΕΙΣΑΓΑΓΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΗ ΒΑΣΗ...
require ('db_connection.php'); //ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ db.
// ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ:
// ΒΑΛΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΗ ΒΑΣΗ:
$activation_code = md5(uniqid(rand( ), true));
$q = "INSERT INTO foitith(surname, name, username, password, am, phone, email,
activation_code)
VALUES ('$surname', '$name', '$username', '$confirm', '$am', '$phone', '$email',
'$activation_code')";
$r = mysqli_query ($dbc, $q);
if ($r) {

```

```

// AN ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ ΟΚ.
// Εκτύπωσε το μήνυμα:
echo '<h1>Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ</h1>'
<p>ΠΗΓΑΙΝΕΤΕ ΣΤΟ Ε-MAIL ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
ΣΑΣ!</p><p>
<br /></p>';
// Στείλε το email:
$body = "Thank you for registering at <whatever site>. To activate your account,
please click on this link:\n\n";
$body .= BASE_URL . 'energopoihsh_kwdikou_foit.php?x=' . urlencode($email) .
"&y=$activation_code";
mail($trimmed['email'], 'Registration Confirmation', $body, 'From:
vasw.goraniti@gmail.com');
} else { // AN ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΚ.
    // Μήνυμα εμφάνισης:
    echo '<h1>System Error</h1>'
    <p class="error">You could not be registered due to a system error. We apologize for
any inconvenience.</p>; // Debugging message:
    echo '<p>' . mysqli_error($dbc) . '<br /><br />Query: ' . $q . '</p>';
} // End of if ($r) IF.
mysqli_close($dbc); // Σταμάτα τη σύνδεση με τη βάση.
exit( );
} else { // Ανέφερε τα σφάλματα.
    echo '<h1>ΚΑΤΙ ΔΕ ΠΗΓΕ ΚΑΛΑ</h1>'
    <p class="error">ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ:<br />';
    foreach ($errors as $msg) { // Print each error.
        echo " - $msg<br />\n"; }
    echo '</p><p>ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΞΑΝΑ.</p><p><br /></p>';
} // End of if (empty($errors)) IF. } ?>
</body>

```

Με αυτό το κώδικα γίνεται η επιβεβαίωση στοιχείων του χρήστη.

```

<?php
// Flag variable for site status:
define('LIVE', FALSE);

```

```
// Admin contact address:
define('EMAIL', 'vasw.goraniti@gmail.com');
// Site URL (base for all redirections):
define('BASE_URL', 'localhost/arxiki.php');
// Location of the MySQL connection script:
define('MYSQL', 'www/db_connection.php');
?>
```

Η σύνδεση της βάσης με τη σελίδα γίνεται με τον ακόλουθο κώδικα

```
<?php
// Με αυτό το αρχείο γίνεται η σύνδεση της βάσης
DEFINE ('DB_USER', 'root');
DEFINE ('DB_PASSWORD', '');
DEFINE ('DB_HOST', 'localhost');
DEFINE ('DB_NAME', 'eggraph');
// Γίνεται η σύνδεση
$dbc = @mysqli_connect(DB_HOST, DB_USER, DB_PASSWORD, DB_NAME);
// Αν δε μπορέσει να γίνει η σύνδεση
if (!$dbc) {
    trigger_error ('Δε μπορείς να συνδεθείς με τη βάση : ' .mysqli_connect_error());
}else{ // Αλλιώς, όρισε τη κωδικοποίηση
mysqli_set_charset($dbc, 'utf8');    }
?>
```

Στη συνέχεια αφού γίνει η σύνδεση με τη βάση και ολοκληρωθεί η εγγραφή στέλνετε ένα e-mail με τον κωδικό ενεργοποίησης που συνδέεται με τη βάση αλλά και με την επιβεβαίωση στοιχείων.

### Ενεργοποίηση κωδικού φοιτητή

```
<?php
require('epivevaiwsh_stoix.php');
$page_title='energopoihsh_kwdikou_foit'; // Αν $x και $y δεν υπάρχουν τότε
επαναπροσδιόρισε το χρήστη
if (isset($_GET['x'], $_GET['y']))
    && filter_var($_GET['x'],
FILTER_VALIDATE_EMAIL)
```

```

&& (strlen($_GET['y']) == 32 ) ) { //κάνε Update στη βάση...
require ('db_connection.php');
$q = "UPDATE foitith SET activation_code=NULL
WHERE (email=' " . mysql_real_escape_string($dbc, $_GET['x']) . "' AND
activation_code=' " .
mysql_real_escape_string($dbc, $_GET['y']) . "')LIMIT 1";
$r = mysql_query ($dbc, $q) or
trigger_error("Query: $q\n<br />MySQL Error: " . mysql_error($dbc)); // Αν όλα οκ
τότε εκτύπωσε ότι ενεργοποιήθηκε ο λογαριασμός:
if (mysql_affected_rows($dbc) == 1) {
echo "<h3>Ο ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΧΕΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ</h3>";
} else { echo '<p> Ο λογαριασμός δεν έχει ενεργοποιηθεί παρακαλώ δοκιμάστε ξανά.</p>'; }
mysql_close($dbc);
} else { // επαναπροσδιόρισε. $url = BASE_URL . 'arxiki.php'; //όρισε το URL.
header("Location: $url"); exit(); //έξοδος από τοscript } ?>

```

## Ενεργοποίηση κωδικού καθηγητή

```

<?php
require('epivenaiwsh_stoix.php');
$page_title='energopoihsh_kwdikou';
// Αν $x και $y δεν υπάρχουν τότε επαναπροσδιόρισε το χρήστη
if (isset($_GET['x'], $_GET['y']))
&& filter_var($_GET['x'],
FILTER_VALIDATE_EMAIL)
&& (strlen($_GET['y']) == 32 )
) { //κάνε Update στη βάση...
require ('db_connection.php');
$q = "UPDATE kathigith SET activation_code=NULL
WHERE (email=' " . mysql_real_escape_string($dbc, $_GET['x']) . "' AND
activation_code=' " .
mysql_real_escape_string($dbc, $_GET['y']) . "')LIMIT 1";
$r = mysql_query ($dbc, $q) or trigger_error("Query: $q\n<br />MySQL
Error: " . mysql_error($dbc));
// Αν όλα οκ τότε εκτύπωσε ότι ενεργοποιήθηκε ο λογαριασμός:

```

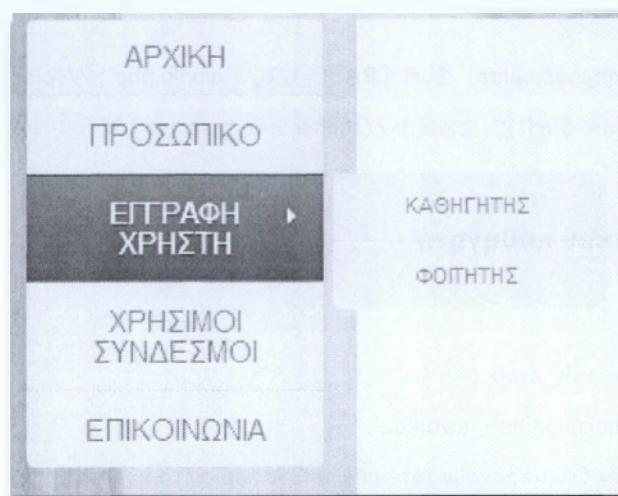
```

if (mysqli_affected_rows($dbc) == 1){
echo "<h3>Ο ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΧΕΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ.</h3>";
} else { echo '<p>Ο λογαριασμός δεν έχει ενεργοποιηθεί παρακαλώ δοκιμάστε ξανά.</p>'; }
mysqli_close($dbc);
} else { // επαναπροσδιόρισε. $url = BASE_URL . 'arxiki.php'; //όρισε το URL.
header("Location: $url"); exit(); //έξοδος από toscript. } ?>

```

### 3.3 Εμφάνιση μενού Αρχικής Σελίδας

Το μενού έχει τη παρακάτω εμφάνιση σε όλες τις σελίδες που αναφέρθηκαν προηγουμένως μέχρι που ο χρήστης κάνει login και διαμορφώνετε αντίστοιχα.



Εικόνα 13: Μενού Αρχικής σελίδας

#### Κώδικας μενού

```

<div id="menu" style="background-color:#708090;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="#"><span>ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ</span></a>
<ul>
<li><a href="forma_kathigiti.php"><span>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="forma_mathiti.php"><span>ΦΟΙΤΗΤΗΣ</span></a></li>

```



```
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul>
</div>
</div>
```



## Κεφάλαιο 4: Δημιουργία της Ιστοσελίδας Βήμα-Βήμα(Μέρος 2ο)

### 4.1 Σελίδα εισαγωγής

**Σ**την αρχική σελίδα υπάρχει ένας πίνακας που έχει δύο επιλογές Είσοδος Καθηγητή και Είσοδος Φοιτητή. Αφού διαλέξει τον τρόπο με τον οποίο θα κάνει εισαγωγή τον πηγαίνει στην αντίστοιχη φόρμα που πρέπει να βάλει τα στοιχεία του δηλαδή το *username* και το *password*. Ακόμα σε αυτή τη σελίδα υπάρχει μια ερώτηση που λέει αν ξεχάσατε τον κωδικό σας. Στο κώδικα για το login δημιουργούνται κάποια session δηλαδή συνεδρίες από τη στιγμή που τα στοιχεία που έδωσε ο χρήστης είναι σωστά. Η εισαγωγή γίνεται όταν ο χρήστης βάλει το *username* και το *password* και τότε ο χρήστης κατευθύνετε σε μια άλλη σελίδα. Παρακάτω θα δούμε το κώδικα για την εισαγωγή του χρήστη όπου εκεί επεξεργάζεται τα στοιχεία αν δεν είναι σωστή ή έχει ξεχάσει να συμπληρώσει κάποιο πεδίο τότε του εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα ψιλά στη σελίδα (με την ίδια λογική είναι φτιαγμένο και το login για τον καθηγητή).

```
<?php session_start();?>
<?php
$page_title= 'login_student';
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
    require('db_connection.php');
    if (empty($_POST['password']))
    {
        $p = mysqli_real_escape_string($dbc, $_POST['password']);
    }else{
        $p = FALSE;
        echo '<p> Ξέχασες να βάλεις το password!</p>';
    }
}
if (empty($_POST['username']))
{
    $u = mysqli_real_escape_string($dbc, $_POST['username']);
}else{
    $u = FALSE;
    echo '<p> Ξέχασες να βάλεις το username! </p>';
}
```

```

        if ($p && $u){
    $q = "SELECT id_foit, surname, username, password FROM foitith WHERE
    (username='$u' AND password='$p')";
    $r = mysqli_query ($dbc, $q) or trigger_error("Query: $q \n <br /> MySQL Error: " .
    mysqli_error($dbc));
    if (@mysqli_num_rows($r) == 1) {
        $_SESSION = mysqli_fetch_array($r, MYSQLI_ASSOC);
        $_SESSION['id_foit'] = $data['id_foit'];
        mysqli_free_result($r);
        mysqli_close($dbc);
        $url = 'mathima_foit.php';
        ob_end_clean( );
        header("Location: $url");
        exit();
    }else{
        echo '<p >Τα στοιχεία δεν είναι περασμένα στη βάση. </p>';
    }
    }else{
        echo '<p>Παρακαλώ προσπάθησε ξανά.</p>';
    }
    mysqli_close($dbc);
}
? >

```

Στην ίδια σελίδα υπάρχει και η φόρμα οποία πρέπει να συμπληρώσει ο χρήστης με τα σωστά στοιχεία.

```

<form action="login_student.php" method="post">
    <table width="300" height="249" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
    <tr> <td height="53"><div align="center"><b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ </b></div></td>
    </tr>
    <tr> <td height="65">Όνομα χρήστη:
        <input type="text" name="username" size="15" />
        <br /></td>
    </tr> <tr> <td height="63">Κωδικός χρήστη:

```

```

        <input type="password" name="password" size="15" /></td>
    </tr>
    <tr> <td height="56"><div align="center">
        <input type="submit" value="Είσοδος" />
    </div> </td>
    </tr>
</table>
<br />
<div align="center">
    <a href="forgot_password_foit.php">*Ξεχάσατε τον κωδικό σας?</a>
</div>
</form>

```

#### 4.1.1 Σελίδα επαναφοράς Κωδικού

Όπως είπαμε παραπάνω στην ίδια σελίδα βρίσκετε και η ερώτηση αν έχουν ξεχάσει τον κωδικό. Πατώντας πάνω σε αυτό σε πηγαίνει σε μία σελίδα που έχει μια φόρμα που πρέπει να συμπληρώσεις το e-mail σου για να σου στείλει πίσω έναν προσωρινό κωδικό (το αντίστοιχο και για τον καθηγητή).

Ο παρακάτω κώδικας είναι γραμμένος σε PHP όπου εκεί γίνεται όλη η διαδικασία για την επαναφορά του κωδικού. Σε αυτό το κομμάτι δημιουργεί μια συνεδρία που κάνει έλεγχο για το e-mail, διαλέγει το id του χρήστη και τον πίνακα που βρίσκεται. Στη συνέχεια δημιουργεί έναν τυχαίο αριθμό και ενημερώνει τη βάση με ένα Update. Αν δε συμπληρωθεί το πεδίο με το e-mail ή το e-mail δεν είναι κατοχυρωμένο στη βάση εμφανίζει τα ανάλογα μηνύματα.

```

<?php
//Αυτή η σελίδα είναι για επαναφορά κωδικού του χρήστη:
header ('Content-Type: text/html', 'charset=UTF-8');
$page_title = "Ξεχάσατε το κωδικό σας";
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    require("db_connection.php");
    //Υπέθεσε τίποτα:
    $uid = FALSE;

```

```

//Επικύρωσε το email
if (!empty($_POST['email'])) {
    //Έλεγχος για το email
$query = ' SELECT id_foit FROM foitith WHERE email="'
mysqli_real_escape_string($dbc, $_POST['email']). '"';
$result = mysqli_query($dbc, $query) or trigger_error("Ερώτημα: $query\n<br
/>MySQL_Error: " . mysqli_error($dbc));
    if (mysqli_num_rows($result) == 1) { // Βρες το user id:
        list($uid) = mysqli_fetch_array( $result, MYSQLI_NUM);
    } else { //Δεν υπάρχει στη βάση δεδομένων.
        echo '<p> Η διεύθυνση email address δεν υπάρχει κατοχυρωμένη</p>';
    }
} else { //Δεν συμπλήρωσε το πεδίο email.
    echo '<p> Παρακαλώ συμπληρώστε τη διεύθυνση email.</p>';
} //Τέλος της empty email IF.
if ($uid) { //Αν όλα είναι ok.
    //Δημιούργησε ένα τυχαίο κωδικό:
$password = substr (md5(uniqid(rand(), true)), 3, 10);
    //Ενημέρωσε τη βάση:
$query2 = "UPDATE foitith SET password=SHA1 ('$password') WHERE id_foit=
$uid LIMIT 1";
    $res = mysqli_query ($dbc, $query2) or trigger_error("Ερώτημα : $query2\n<br
/>MySQL_Error: " . mysqli_error($dbc));
    if (mysqli_affected_rows($dbc) == 1) { //Αν έτρεξε ok.
        //Στείλε το email:
        $subject = "Προσωρινή Αλλαγή Κωδικού";
        $body = "Ο κωδικός σας για την είσοδο έχει προσωρινά αλλάξει σε '$password'.
        Παρακαλώ κάνε είσοδο χρησιμοποιώντας αυτό το κωδικό.";
        mail ($_POST['email'], $subject, $body,
        'From :vasw.goraniti@gmail.com');
        //Εκτύπωσε ένα μήνυμα και τελείωσε:
        echo '<h3> Ο κωδικός σας έχει αλλάξει. Θα λάβετε ένα καινούργιο στο email που
        έχετε δηλώσει <br />
        Παρακαλώ επιλέξτε επιλέξτε <a href="αρχικι.php">Αρχική σελίδα</a>.</h3>';
        mysqli_close($dbc);
    }
}

```

```

exit();
} else { //Αν δεν έτρεξε ok.
echo '<p> Ο κωδικός δεν άλλαξε λόγω ενός σφάλματος.</p>';
}
} else { //Απέτυχε της επικύρωσης
echo '<p> Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>';
}
mysqli_close($dbc);
} //Τέλος του κύριου submit.
?>

```

Στη σελίδα αυτή βρίσκετε και η φόρμα συμπλήρωσης e-mail για την επαναφορά κωδικού.

```

<form action="forgot_password_foit.php" method="post">
<table align="center" width="700" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td>
<br />
<p><b> Email Address:</b>
<input type="text" name="email" size="30" maxlength="60" value="<?php if
(isset($_POST['email'])) echo $_POST['email']; ?>" />
<input type="submit" name="Reset" value="Αποστολή νέου κωδικού" />
</p><br />
</td>
</table>
</form>

```

## 4.2 Ανακατεύθυνση του χρήστη μετά το login

Αφού ο χρήστης έχει κάνει login πηγαίνει στη σελίδα μάθημα όπου στο μενού εμφανίζεται και η επιλογή Μάθημα. Στη σελίδα μάθημα υπάρχει η δυνατότητα αλλαγή κωδικού πατώντας ένα κουμπί που βρίσκετε στο μενού. Ο κώδικας που ακολουθεί αφορά την αλλαγή του κωδικού. Ο κώδικας είναι σε HTML και περιέχει κώδικα PHP. Σε αυτό το σημείο εκτελείται μια διαδικασία όπου του ζητά να βάλει νέο κωδικό να κάνει την επαλήθευση του και αν είναι σωστά τότε το password τότε

γίνεται Update στη βάση και αλλάζει ο κωδικός, σε αντίθετη περίπτωση του λέει να ξαναδοκιμάσει.

```
<?php
//Αυτή η σελίδα είναι για την αλλαγή κωδικού ενός χρήστη.
$page_title='Αλλαγή Κωδικού';
//Αν δεν υπάρχει το user_id cookie, ανακατεύθουνε το χρήστη:
//if (!isset($_SESSION['id_foit'])) {
if (!isset($_POST['id_foit'])) {
    //Όρισε το url.
    //header("Location: arxiki.php");
    exit(); //Έξοδος απο το script.
}
//if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    if ((($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') && ($_POST['selida'] !=
'mathima')) {
        require('db_connection.php');
        //Έλεγχος για νέο και κωδικό και ταυτοποίηση με την επιβεβαίωση:
        if ($_POST['password1'] != null && $_POST['password2'] != null)
        {
            if ($_POST['password1'] == $_POST['password2'])
            {
                $q = "UPDATE foitith SET password='".$_POST['password1']."'
WHERE id_foit='".$_POST['id_foit']";

                $r = mysqli_query ($dbc, $q) or trigger_error("Query: $q\
n</br> MySQL Error: " . mysqli_error($dbc));
                echo '<p> Ο κωδικός σας άλλαξε!!<p>';
            } else {
                echo '<p> Οι κωδικοί δεν ταιριάζουν μεταξύ τους.</p>';
            }
        }
        mysqli_close($dbc); //Κλείσε τη σύνδεση } //Τέλος του κύριου submit conditional.
?>
```

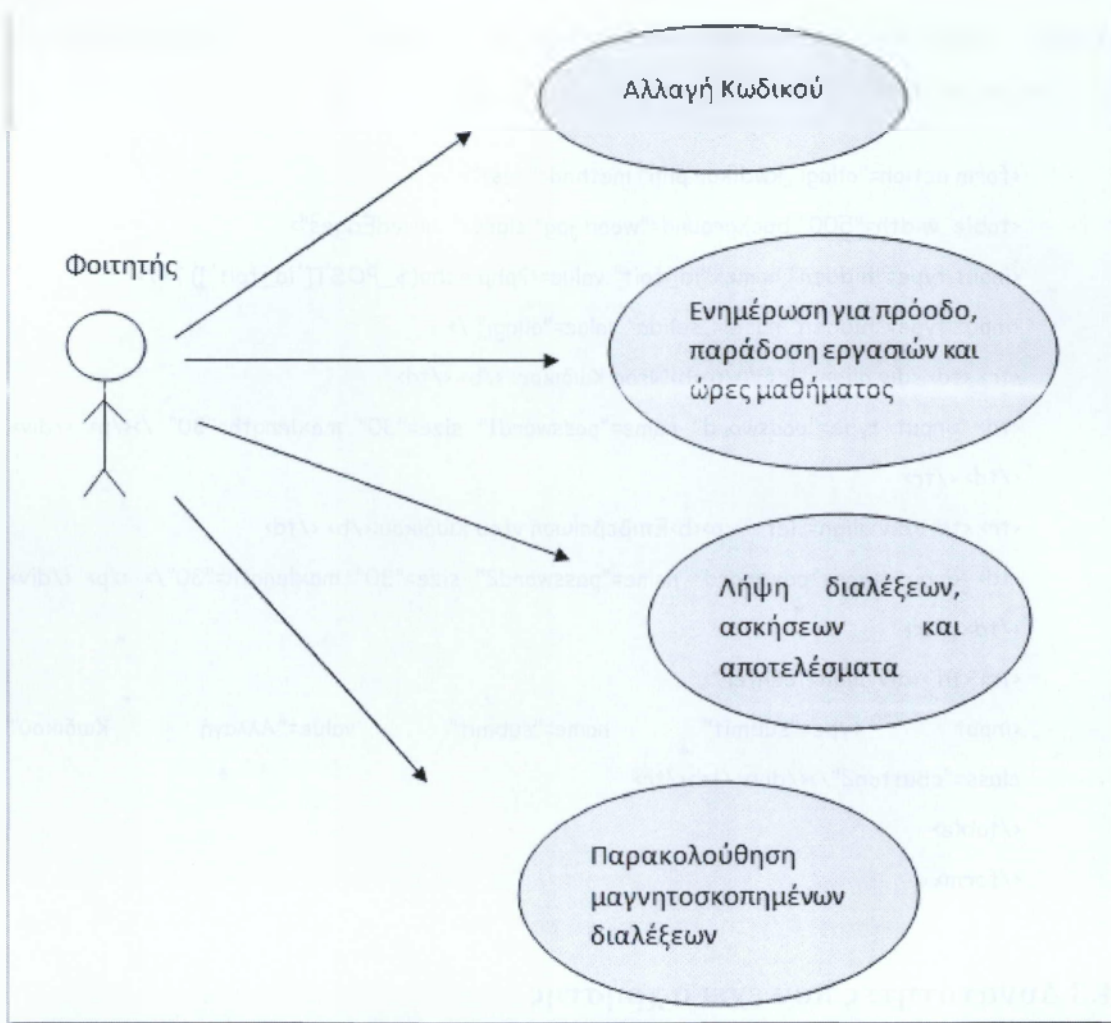


Ακόμα, εμφανίζεται μια φόρμα συμπλήρωσης για το νέο κωδικό. Αντίστοιχη είναι η σελίδα για τον καθηγητή με τις αντίστοιχες αλλαγές.

```
<form action="allagi_kwdikou.php" method="post">
<table width="500" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<input type="hidden" name="id_foit" value="{?php echo($_POST['id_foit']) ?} />
<input type="hidden" name="selida" value="allagi" />
<tr <td <div align="left"><p><b>Νέος Κωδικός: </b> </td>
<td> <input type="password" name="password1" size="30" maxlength="30" /></p> </div>
</td> </tr>
<tr <td <div align="left"><p><b>Επιβεβαίωση νέου Κωδικού:</b> </td>
<td> <input type="password" name="password2" size="30" maxlength="30"/> </p> </div>
</td> </tr>
<tr <td ><div align="center">
<input type="submit" name="submit" value="Αλλαγή Κωδικού"
class="cbutton2"/></div></td></tr>
</table>
</form>
```

### 4.3 Δυνατότητες που έχει ο χρήστης

Όταν ο χρήστης κάνει login μπορεί να ενημερωθεί σχετικά με τις τελευταίες ενημερώσεις που έχουν γίνει για το μάθημα της «Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων». Μπορεί να δει τις ανακοινώσεις που έχει αναρτήσει ο καθηγητής στο ημερολόγιο εμφανίζονται οι ημερομηνίες προόδου αλλά και της παράδοσης των εργασιών. Ακόμα, υπάρχει ένας πίνακας που αφορά τις ώρες, την ημέρα το είδος του μαθήματος (θεωρία ή εργαστήριο) και ποιος είναι ο καθηγητής που το διδάσκει. Ακόμα μπορεί να παρακολουθήσει τις μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις. Στη συνέχεια μπορεί να κάνει λήψη των διαλέξεων, εργασιών αλλά και των αποτελεσμάτων από τις εξετάσεις.

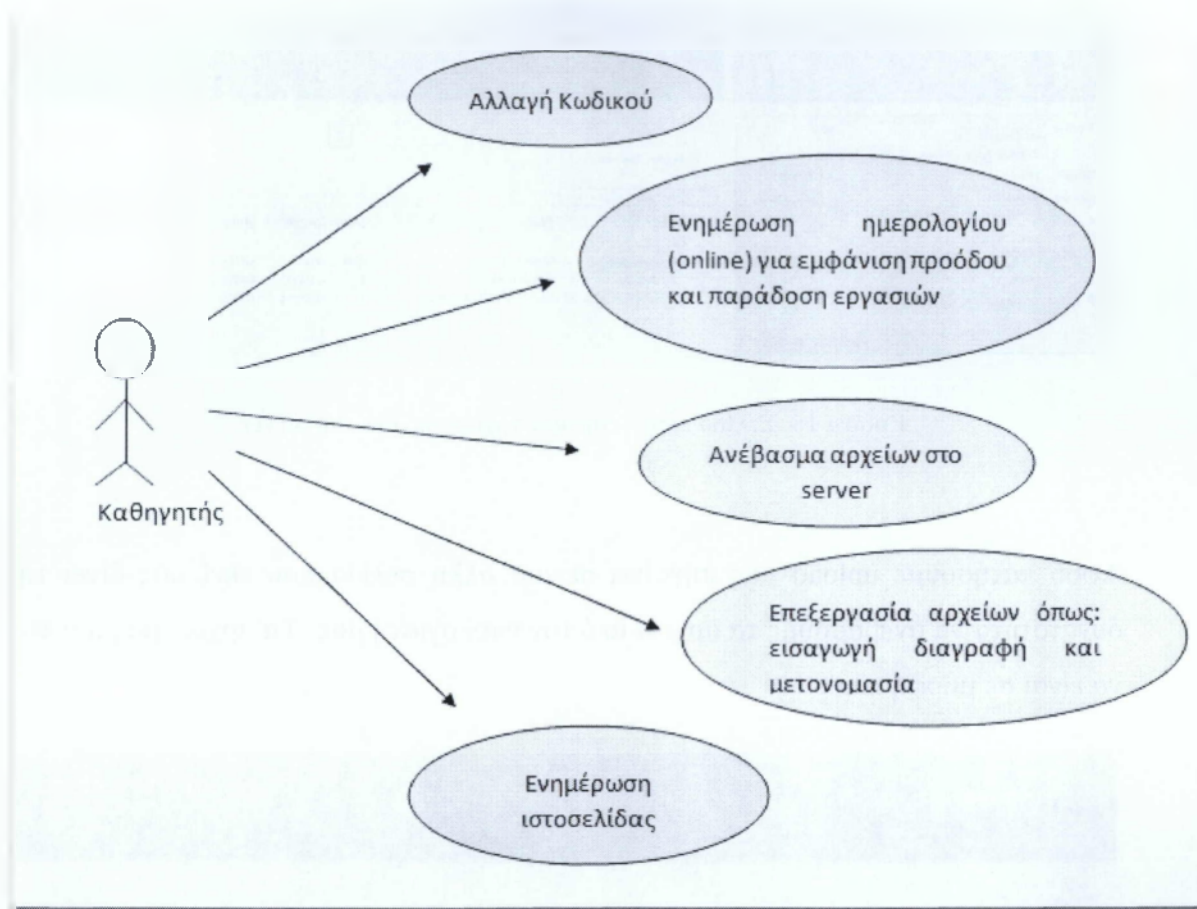


Εικόνα 14: Οι δυνατότητες του φοιτητή

Στη συνέχεια, ο καθηγητής έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης του, να ενημερώσει το ημερολόγιο online με username: vasw.goraniti@gmail.com και password: 2008123 στη σελίδα:

<http://www.brolmo.com/index.php?controller=FrontAccounts&action=index> .

Ακόμα μπορεί να ανεβάσει τα αρχεία (διαλέξεις μαθήματος και εργασίες) απευθείας στο server όπου εκεί του δίνετε και η δυνατότητα να τα επεξεργαστεί. Τέλος, μπορεί να επεξεργαστεί όλη την ιστοσελίδα όπως αυτός επιθυμεί.



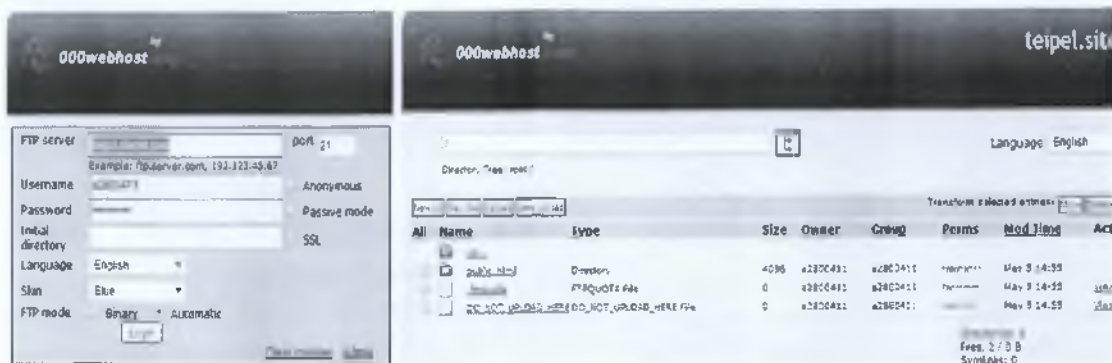
Εικόνα 15: Οι δυνατότητες του καθηγητή

### 4.3 Εισαγωγή στοιχείων στο Server

Όπως αναφέραμε προηγουμένως ο καθηγητής έχει τη δυνατότητα να ανεβάζει αρχεία απευθείας στο server αλλά και να τα επεξεργάζεται.

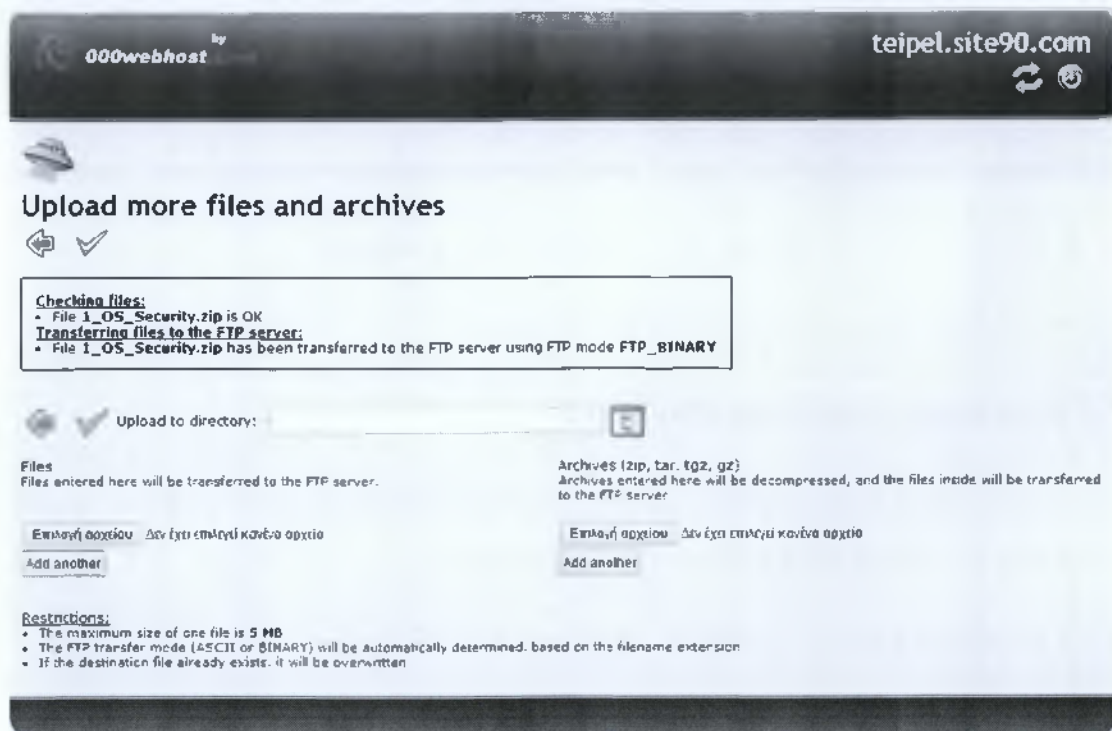
#### 4.3.1 Ανέβασμα και κατέβασμα των αρχείων από το server

Όπως αναφέραμε και προηγούμενος ο καθηγητής έχει τη δυνατότητα να ανεβάζει και να κατεβάζει αρχεία απευθείας από τον server. Μπαίνοντας στη σελίδα <http://file-manager.000webhost.com/file-manager/index.php> και κάνοντας login με *username a2800411* και *password Vasw.2008123* μεταφέρετε σε μια σελίδα που του εμφανίζει όσα αρχεία έχει ανεβάσει.



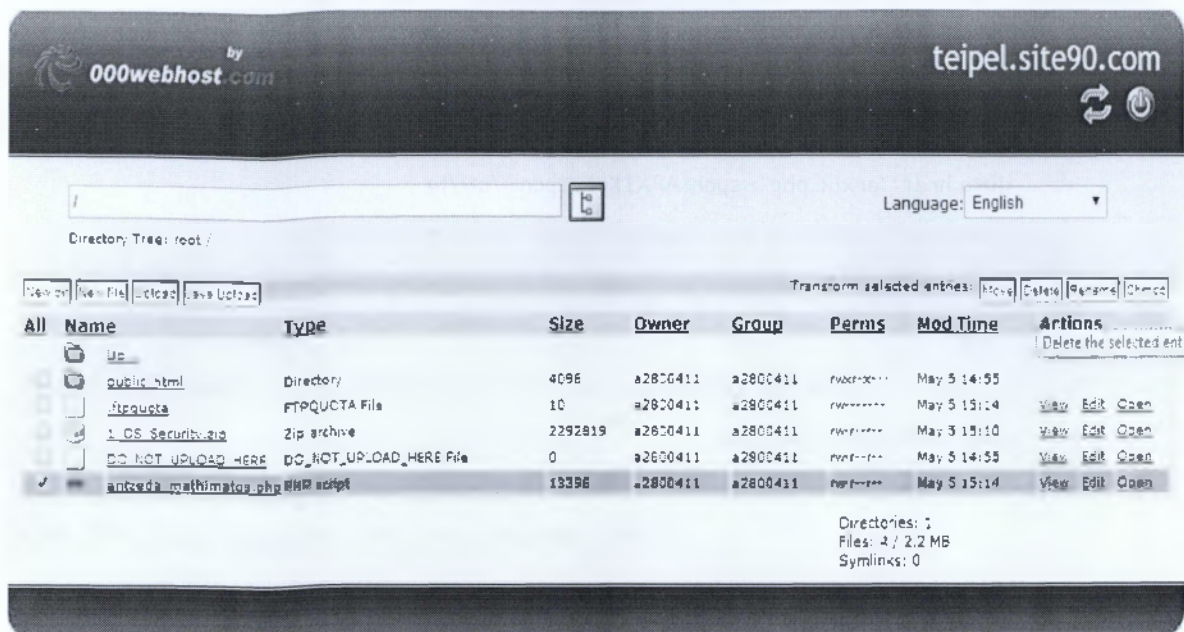
Εικόνα 16: Σελίδα εισαγωγής και αρχική σελίδα του server

Αφού πατήσουμε upload μας πηγαίνει σε μια άλλη σελίδα που εκεί μας δίνει τη δυνατότητα να ανεβάσουμε τα αρχεία από τον υπολογιστή μας. Τα αρχεία μας πρέπει να είναι σε μορφή .zip .



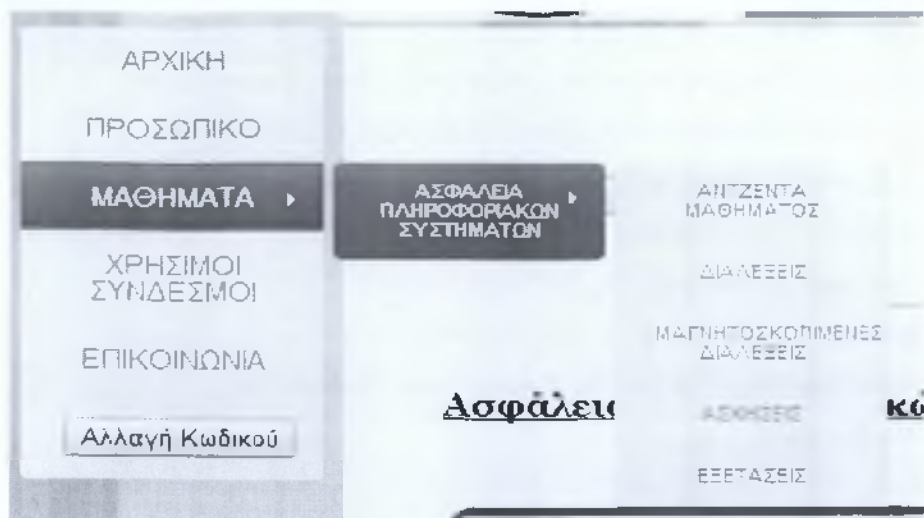
Εικόνα 17: Δείχνει ότι το αρχείο έχει ανέβει

Πατώντας το βελάκι πηγαίνουμε στη προηγούμενη σελίδα. Εκεί μπορούμε να επεξεργαστούμε όλα τα αρχεία μας δηλαδή να τα διαγράψουμε, μετακινήσουμε και να τους αλλάξουμε το όνομα αφού το έχουμε επιλέξει όπως φαίνετε στην εικόνα.



Εικόνα 18: Επεξεργασία αρχείων

#### 4.4 Εμφάνιση μενού μετά την εισαγωγή του χρήστη



Εικόνα 19: Εμφάνιση μενού μετά το login

## Κώδικας Μενού

```
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ </span></a>
<ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ </span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
<li><a href=""><form action="allagi_kwdikou.php" name="test" method="post">
<!--***** SOS ALLAZEI MONO TO DIKO SOY*****-->
<input type="hidden" name="id_foit" value="13"/>
<input type="hidden" name="selida" value="mathima" />
<input type="submit" name="allagi" value="Αλλαγή Κωδικού" />
</form></a></li>
</ul>
</div>
</div>
```

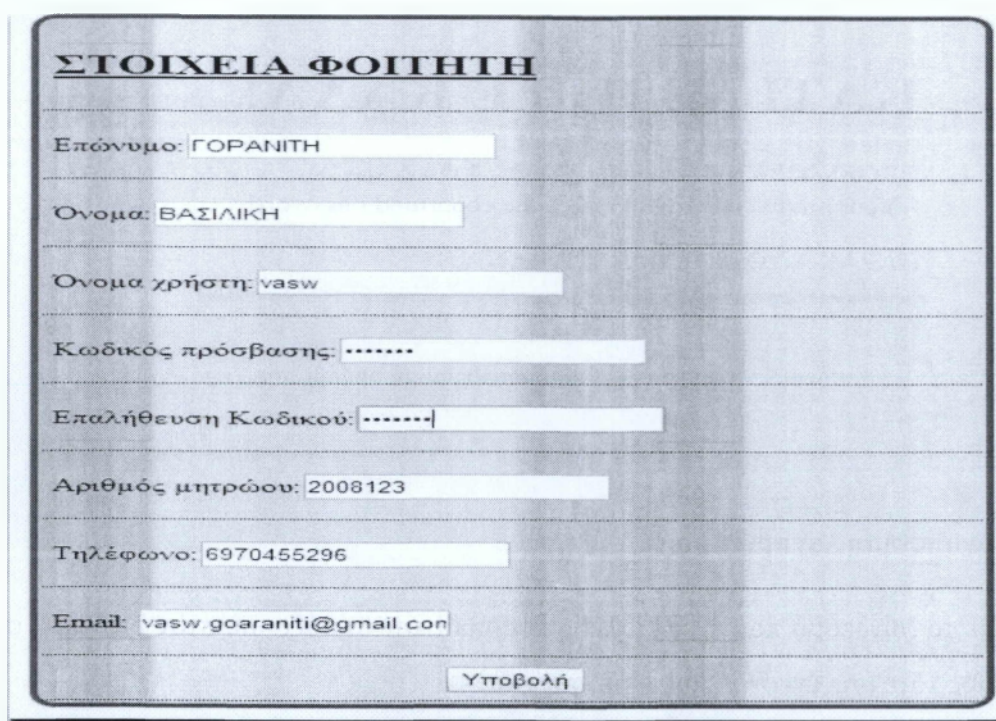
## Κεφάλαιο 5: Λειτουργία της σελίδας με παραδείγματα

### 5.1 Σελίδα εγγραφής χρήστη

**Σ**ε αυτό το κομμάτι ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει το δικό του λογαριασμό ώστε να έχει πρόσβαση στην υπόλοιπη σελίδα.

#### 5.1.1 Εγγραφή χρήστη

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζεται μια φόρμα που πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα πεδία. Μόλις ο χρήστης πατήσει υποβολή τότε η εγγραφή του ολοκληρώνετε.



The image shows a registration form with the following fields and values:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΙΤΗΤΗ	
Επώνυμο:	ΓΟΡΑΝΙΤΗ
Όνομα:	ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Όνομα χρήστη:	vasw
Κωδικός πρόσβασης:	*****
Επαλήθευση Κωδικού:	*****
Αριθμός μητρώου:	2008123
Τηλέφωνο:	6970455296
Email:	vasw.goaraniti@gmail.com
<input type="button" value="Υποβολή"/>	

Εικόνα 20: Φόρμα εγγραφής φοιτητή

Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.

# Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ!

ΠΗΓΑΙΝΕΤΕ ΣΤΟ Ε-MAIL ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΗΣΕΤΕ ΤΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΣΑΣ!

Εικόνα 21: Μήνυμα ολοκλήρωσης εγγραφής

Σε περίπτωση που οι κωδικοί πρόσβασης δεν ταιριάζουν μεταξύ τους θα τους εμφανιστεί το αντίστοιχο μήνυμα.

## ΚΑΤΙ ΔΕ ΠΗΓΕ ΚΑΛΑ!

ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ:

- Your password did not match the confirmed password.

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΞΑΝΑ.

Εικόνα 22: Μήνυμα λανθασμένου κωδικού πρόσβασης

### 5.1.2 Ενεργοποίηση λογαριασμού

Επιλέγουμε το σύνδεσμο που έχει σταλεί στο e-mail και το βάζουμε στον browser. ο λογαριασμός τότε έχει ενεργοποιηθεί με επιτυχία.

### 5.2 Σελίδα εισόδου

Σε αυτή τη σελίδα βάζουμε τα στοιχεία του λογαριασμού μας. Αν τα στοιχεία που έχουμε βάλει είναι σωστά τότε πηγαίνουμε στην επόμενη σελίδα.



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ

Όνομα χρήστη:

Κωδικός χρήστη:

[\\* Ξεχάσατε τον κωδικό σας?](#)

Εικόνα 23: Εισαγωγή στοιχείων χρήστη

Αν τα στοιχεία είναι λανθασμένα θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ψηλά και δεξιά στη σελίδα.

Τα στοιχεία δεν είναι περασμένα στη βάση.

Εικόνα 24: Μήνυμα λανθασμένου κωδικού

Το ίδιο θα συμβεί αν βάλουμε λανθασμένο κωδικό πρόσβασης ή λανθασμένο όνομα χρήστη με το αντίστοιχο μήνυμα.

Ξέχασες να βάλεις το password!  
Παρακαλώ προσπάθησε ξανά.

Εικόνα 25: Μήνυμα όταν έχουμε ξεχάσει να βάλουμε το κωδικό πρόσβασης

### 5.3 Σελίδα επαναφοράς κωδικού

Επιλέγοντας τον σύνδεσμο «Ξεχάσατε τον κωδικό σας?» πηγαίνουμε σε μια σελίδα όπου εμφανίζεται μια φόρμα που πρέπει να συμπληρώσουμε το e-mail για να σταλεί προσωρινός νέος κωδικός.

The screenshot shows a web form with the title "Σελίδα Επαναφοράς Κωδικού". Below the title is a paragraph of instructions: "Παρακαλώ συμπληρώστε στη παρακάτω το φόρμα την διεύθυνση email που έχετε δηλώσει κατά την εγγραφή σας και σε περίπτωση που υπάρχει κατοχυρωμένη στη βάση διαίτησή σας, θα σας αποσταλεί ένα μήνυμα με τον καινούργιο προσωρινό κωδικό σας που μπορεί να τον αλλάξετε αργότερα". Below this text is a form box containing an input field labeled "Email Address:" and a button labeled "Αποστολή νέου κωδικού".

Εικόνα 26: Φόρμα επαναφοράς κωδικού

Καθώς συμπληρώσουμε τη φόρμα με το e-mail και πατήσουμε Αποστολή νέου κωδικού τότε γίνεται κάποια διαδικασία. Ελέγχει αν το e-mail είναι περασμένο στη βάση αν είναι τότε στέλνει e-mail με το προσωρινό κωδικό και γίνεται αυτόματα η ενημέρωση στη βάση για τον νέο κωδικό.

The screenshot shows a confirmation message in a light blue box: "Ο κωδικός σας έχει αλλάξει. Θα λάβετε ένα καινούργιο στο email που έχετε δηλώσει Παρακαλώ επιλέξτε [επιλέξτε Αρχική σελίδα](#)."

Εικόνα 27: Μήνυμα αλλαγής κωδικού

----- Προωθούμενο μήνυμα -----  
From: vasw.goraniti@gmail.com  
To: vasw.goraniti@gmail.com  
Cc:  
Date: Mon, 05 May 2014 22:20:43 +0000  
Subject: Προσωρινή Αλλαγή Κωδικού  
Ο κωδικός σας για την είσοδο έχει προσωρινά αλλάξει σε 'e9d95e09e7'  
Παρακαλώ κάνε είσοδο χρησιμοποιώντας αυτό το κωδικό.

Εικόνα 28: E-mail προσωρινού κωδικού

Για να γίνει επιτυχής είσοδο θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε το νέο κωδικό.

#### 5.4 Αλλαγή κωδικού

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού του όταν έχει κάνει login. Στο μενού της σελίδας μάθημα εμφανίζεται ένα κουμπί αλλαγής κωδικού. Πατώντας πάνω σε αυτό πηγαίνει σε μια φόρμα συμπλήρωσης νέου κωδικού.

**Αλλαγή Κωδικού:**

Παρακαλώ εισάγετε νέο κωδικό.

Νέος Κωδικός:

Επιβεβαίωση νέου Κωδικού:

Εικόνα 29: Φόρμα αίτησης αλλαγής κωδικού

Αν οι κωδικοί δεν ταιριάζουν μεταξύ τους θα εμφανίσει το αντίστοιχο μήνυμα το ίδιο και όταν αλλάξει ο κωδικός πρόσβασης.

Οι κωδικοί δεν ταιριάζουν μεταξύ τους.

## Αλλαγή Κωδικού:

Παρακαλώ εισάγετε νέο κωδικό.

Νέος Κωδικός:	<input type="text"/>
Επιβεβαίωση νέου Κωδικού:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Αλλαγή Κωδικού"/>	

Εικόνα 30: Μήνυμα σταιρίαστων κωδικών

Ο κωδικός σας άλλαξε!!

## Αλλαγή Κωδικού:

Παρακαλώ εισάγετε νέο κωδικό.

Νέος Κωδικός:	<input type="text"/>
Επιβεβαίωση νέου Κωδικού:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Αλλαγή Κωδικού"/>	

Εικόνα 31: Μήνυμα αλλαγής κωδικού

## 5.5 Λήψη αρχείων

Καθώς ο χρήστης βρίσκεται σε κάποια από τις σελίδες που έχουν τη δυνατότητα λήψης αρχείων πατώντας ΛΗΨΗ το αρχείο αποθηκεύεται στον υπολογιστή του χρήστη.

ΔΙΑΔΕΞΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
1η Ασφάλεια-Υποθηκοφύλαξη-Στοιχηματισμός	17-03-2014 & 24-03-2014	ΛΗΨΗ
2η Πρόσβαση και Φορμολογικά Μοντέλα Ασφάλειας	31-03-2014	ΛΗΨΗ
3η Διαδικασία Έλεγχου Προσέλευσης	07-04-2014	ΛΗΨΗ
4η Υπόθεση Δημόσιων Κτηρίων	28-04-2014	ΛΗΨΗ
5η Τεχνολογίες Ανταγωνιστικών Αποδόσεων	19-05-2014	ΛΗΨΗ
6η Έξυπνες Στάσεις	16-05-2014	ΛΗΨΗ
7η Ασφάλεια Λογισμικού-Επισκευές	16-06-2014	ΛΗΨΗ
8η Ασφάλεια Κλήτη-Επισκευές	21-06-2014	ΛΗΨΗ

Εικόνα 32: Λήψη αρχείων



## Κεφάλαιο 6: Κώδικες με συγκεκριμένες λειτουργίες

**Γ**ια να δημιουργηθεί η σελίδα έπρεπε να χρησιμοποιηθούν κάποια έτοιμα κομμάτια κώδικα που εκτελούν συγκεκριμένες λειτουργίες.

### 6.1 Κώδικας για εμφάνιση αναλογικού ρολογιού

Για την εμφάνιση του ρολογιού δημιουργήθηκε ένα αρχείο JavaScript με όνομα clock.js. Μέσα σε αυτό το αρχείο περιέχει μια συνάρτηση που ορίζει τη λειτουργία του ρολογιού.

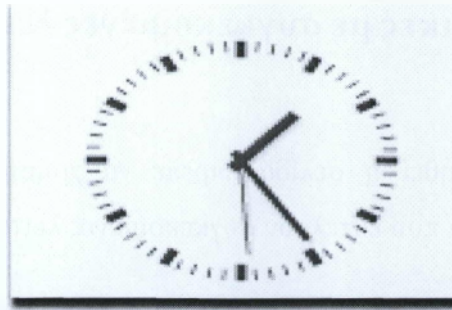
```
var clocksize;if(!clocksize||clocksize!='SIZE')clocksize='100';document.write('<OBJECT  
CLASSID="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"  
CODEBASE="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#v  
ersion=6,0,0,0"                               WIDTH="'+clocksize+""  
HEIGHT="'+clocksize+"'">);document.write('<PARAM                               NAME="movie"  
VALUE="http://www.gheos.net/js/clock/clock.swf">');document.write('<PARAM  
NAME="quality"                               VALUE="high">');document.write('<PARAM                               NAME="wmode"  
VALUE="transparent">');document.write('<PARAM                               NAME="menu"  
VALUE="false">');document.write('<EMBED  
SRC="http://www.gheos.net/js/clock/clock.swf"                               WIDTH="'+clocksize+""  
HEIGHT="'+clocksize+"'"                               QUALITY="high"                               WMODE="transparent"  
MENU="false"></EMBED>');document.write('</OBJECT>');
```

Τοποθετούμε το παρακάτω κομμάτι κώδικα JavaScript στο κύριο κώδικα της σελίδας μας. Όταν τρέξει ο κώδικας στο αποτέλεσμα της θα εμφανιστεί το ρολόι.

```
<script language="javascript" type="text/javascript">var clocksize="100";</script>  
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
```

Το αρχείο clock.js το καλούμε στο κύριο κώδικα με τη παρακάτω εντολή.

```
<script type="text/javascript" src=" clock.js "></script>
```

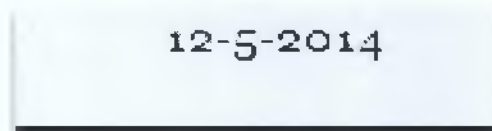


Εικόνα 33: Αναλογικό ρολόι

## 6.2 Κώδικας για εμφάνιση ημερομηνίας

Σε αυτό το κομμάτι γίνεται η εμφάνιση της ημερομηνίας με τον ακόλουθο κώδικα JavaScript.

```
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script>
```



Εικόνα 34: Εμφάνιση ημερομηνίας

## 6.3 Εμφάνιση ημερολογίου

Για την εμφάνιση του ημερολογίου έγινε χρήση online κώδικα JavaScript. Δημιουργήθηκε ένα αρχείο JavaScript με όνομα calendar.js. Για να το καλέσουμε στο κύριο κώδικα το καλούμε με τη παρακάτω εντολή.

```
<script type="text/javascript" src="clock.js"></script>
```



Ο κώδικας JavaScript που βρίσκετε στο κύριο αρχείο είναι:

```
<link type="text/css" rel="stylesheet"
href="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=css&cid=8904" />
<script type="text/javascript"
src="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=load&hash=fb71bc26f0
06554b945d4313edecd08d86f89d6a&aid=8738&cid=8904&locale=1&months=1"></script>
<a id="BrolmoECalendar_8904" href="http://www.brolmo.com/" target="_blank"
title="Free Calendar by Brolmo.com">Free Calendar by Brolmo.com</a>
```



Εικόνα 35: Ημερολόγιο

#### 6.4 Κώδικας για αποσύνδεση του λογαριασμού

Ο κώδικας είναι γραμμένος σε PHP γλώσσα, δημιουργεί μια συνεδρία που ελέγχει μέσω το id του χρήστη αν υπάρχει συνεδρία. Όταν ο χρήστης θελήσει να κάνει αποσύνδεση καλεί το παρακάτω κομμάτι κώδικα .

```
<?php
// Αυτή η σελίδα δημιουργήθηκε για την αποσύνδεση του χρήστη.
// Δημιουργεί μια συνεδρία
```

```

if (!isset($_SESSION['id_foit'])) {
// Need the functions:
require ('login_student.php');
} else {
$_SESSION = array( );
session_destroy( );
setcookie ('PHPSESSID', '', time( )-3600,
'/', '', 0, 0);
}
$page_title = 'logout';
echo "<h1> Αποσυνδεθηκες!</h1>";
?>

```

Το κώδικα αυτόν τον καλεί μέσω ενός κουμπιού που βρίσκετε στο κύριο κώδικα.

```

<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form>

```

## Κεφάλαιο 7: Συμπεράσματα

### 7.1 Το αποτέλεσμα της ιστοσελίδας

**Ε**χοντας φτάσει στο τέλος της εργασίας μπορούμε να πούμε τα συμπεράσματα από τα αποτελέσματα της ιστοσελίδας που προκύπτουν από τη δημιουργία αλλά και τη χρήση της.

Κατά τη λειτουργία της ιστοσελίδας μπορεί κάποιος χρήστης που δεν έχει δημιουργήσει λογαριασμό, έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί σχετικά με το μάθημα της «Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων» αλλά και να έρθει σε επικοινωνία με τους καθηγητές του μαθήματος. Επιπλέον του δύνεται η δυνατότητα να δημιουργήσει λογαριασμό.

Κάνοντας εισαγωγή στη σελίδα με τα στοιχεία του έχει ως αποτέλεσμα να μπορεί να αποθηκεύσει τις διαλέξεις αλλά και τις εργασίες του μαθήματος. Κοιτάζοντας το ημερολόγιο ενημερώνετε για το πότε είναι η εξέταση του μαθήματος αλλά και η παράδοση των εργασιών. Ακόμα, μπορεί να παρακολουθήσει τις μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις που υπάρχουν. Επιπλέον, ο καθηγητής μπορεί να επεξεργάζεται τα αρχεία που έχει ανεβάσει στη σελίδα απευθείας από τον server .αυτό έχει σαν αποτέλεσμα η επεξεργασία των αρχείων να γίνεται εύκολα και γρήγορα.

Τέλος, είναι εύκολο να καταλάβει κανείς τη λειτουργία της ιστοσελίδας βλέποντας το αποτέλεσμά της αλλά και τη διαδικασία που λειτουργεί πίσω από αυτή. Αυτό, μπορεί να γίνει κατανοητό στο χρήστη από τα μηνύματα που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια της χρήσης της είτε για να ενημερώσουν το χρήστη σχετικά με τις αλλαγές του λογαριασμού του είτε για τα πιθανά σφάλματα που ίσως να προκύψουν. Τα σφάλματα που ίσως δημιουργηθούν αφορούν την επικοινωνία της βάσης μας και του server.

### 7.2 Μελλοντικές διορθώσεις

Κατά τη δημιουργία της ιστοσελίδας χρησιμοποιήθηκαν γλώσσες προγραμματισμού που συνεχώς μεταβάλλονται και εξελίσσονται. Συνεπώς, θα υπάρξουν σίγουρα

κάποιες αλλαγές όπως θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν νεότερες εκδόσεις που θα προσφέρουν περισσότερες δυνατότητες στον χρήστη.

Τέλος, μια αλλαγή που θα μπορούσε να γίνει αφορά τον τρόπο που ανεβάζει ο καθηγητής τα αρχεία στην σελίδα. Αυτό για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να δημιουργηθεί κώδικας για upload και διαγραφής αρχείων που θα βρίσκεται στη σελίδα του καθηγητή και όταν θα γίνεται μια αλλαγή ,η σελίδα του καθηγητή θα επικοινωνεί με τον server αλλά και με τη σελίδα του φοιτητή για να γίνουν οι απαραίτητες αλλαγές.

## Βιβλιογραφία

### Διαλέξεις

- [1] How PHP works(Η λειτουργία της PHP)- Διάλεξη για το μάθημα Προγραμματισμός Internet - Μπάρδης Γεώργιος

### Βιβλία

- [2] PHP and MySQL for Dynamic Web Sites Visual QuickPro Guide 4th Edition

### Ιστοσελίδες

- [3] <http://en.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [4] <http://www.greektuts.net/php-and-mysql/>
- [5] <http://didc.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-Php-Analytical.html>
- [6] [http://en.wikipedia.org/wiki/Java\\_\(programming\\_language\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Java_(programming_language))
- [7] <http://www.jscripters.com/javascript-advantages-and-disadvantages/>
- [8][http://wiki.answers.com/Q/What\\_are\\_the\\_advantages\\_and\\_disadvantages\\_of\\_using\\_HTML](http://wiki.answers.com/Q/What_are_the_advantages_and_disadvantages_of_using_HTML)
- L
- [9] <http://php.net/security-note.php>
- [10]<http://translate.google.gr/translate?hl=el&sl=en&u=http://www.pixelstech.net/topic/25-What-are-advantages-and-disadvantages-of-PHP-&prev=/search%3Fq%3Dadvantage%2Band%2Bdisadvantage%2Bof%2Bphp%26newwindow%3D1>
- [11][http://wiki.answers.com/Q/What\\_are\\_the\\_advantages\\_and\\_disadvantages\\_of\\_using\\_HTML?#slide=1](http://wiki.answers.com/Q/What_are_the_advantages_and_disadvantages_of_using_HTML?#slide=1)
- [12] <http://en.wikipedia.org/wiki/HTML>
- [13] <http://www.internetnow.gr/node/70>
- [14] <http://en.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [15]<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/stef/epp/2010/KapidisGeorgios,SiakampeniVasiliki/attached-document-1276588370-987692-30199/Kapidis2010.pdf>
- [16] <http://www.greektuts.net/php-and-mysql/>
- [17] [http://en.wikipedia.org/wiki/Cascading\\_Style\\_Sheets](http://en.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets)
- [18]<http://translate.google.gr/translate?hl=el&sl=en&u=http://www.makeuseof.com/tag/what-is-javascript-how-works/&prev=/search%3Fq%3Dhow%2Bworks%2Bjavascript%26newwindow%3D1>

## Παράρτημα

Σε αυτό το σημείο θα δούμε όλους τους κώδικες της ιστοσελίδας.

### Κώδικας Αρχικής σελίδας:

```
<body background="wood.jpg" >
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">

 </div>
<div id="menu" style="background-color:#708090;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="#"><span>ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ</span></a>
<ul>
<li><a href="forma_kathigiti.php"><span>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="forma_mathiti.php"><span>ΦΟΙΤΗΤΗΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:1300px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<center><marquee direction="left" behavior="scroll" style="font-family:Georgia, 'Times
New Roman', Times, serif; font-size:10pt; color:#000000;
width:500px; height:35px; " scrollamount="3" by> <span style="font-
weight:bold;"><u>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ:</u>Στις 15 Μαΐου θα πραγματοποιηθεί προόδος στη
θεωρία του μαθήματος </span></marquee></center>
<div align="right">
```

```

<h6 class="last">ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div>
</div> <br /> <hr size="2" width="70%" />
<div style="background-color:#FFFACD;height:1000px;width:850px;float:center;">
<table>
<tr> <td width="1000px">
<h3>Καλώς ορίσατε στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος <b>Ασφάλεια Πληροφοριακών
Συστημάτων </b> του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου.<br
/></h3></div> </td>
<td width="500px"> </td>
<td> <table width="150" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<tr> <br /><br />
<td><div align="center"><br /> <a href="eisagwgi_kath.php">Είσοδος Καθηγητή</a></div><br
/></td> </tr> <tr>
<td><div align="center"> <br /> <a href="login_student.php">Είσοδος Φοιτητή</a></div><br
/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>
<h4 style="color:#F90"><b>Υλη μαθήματος</b></h4>] <h5>
<div align="justify">Εννοιολογική Θεμελίωση όρων Ασφάλειας Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων. Ταυτοποίηση και Αυθεντικοποίηση. Έλεγχος Προσπέλασης.
Πολιτικές και Φορμαλιστικά Μοντέλα Ασφάλειας. Ασφάλεια Λειτουργικών Συστημάτων,
Μοντέλο περίπτωσης: Unix. Κακόβουλο Λογισμικό. Ανάλυση, Αποτίμηση και Διαχείριση
Επικινδυνότητας Πληροφοριακών Συστημάτων. Πολιτικές Ασφάλειας Πληροφοριακών
Συστημάτων. Σειρά Προτύπων ISO 2700X. Στοιχεία Εφαρμοσμένης Κρυπτογραφίας:
Κλασικές Κρυπτογραφικές Μέθοδοι, Συμμετρικά και Ασύμμετρα Κρυπτοσυστήματα, Κώδικες
Αυθεντικοποίησης Μηνυμάτων, Ψηφιακές Υπογραφές, Πάροχοι Υπηρεσιών Πιστοποίησης,
Υποδομή Δημόσιων Κλειδιών, Νομοθετικό και Ρυθμιστικό Πλαίσιο στην Ελλάδα, Ιδιωτικότητα.
Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών. Απειλές και Ευπάθειες. Αναχώματα Ασφάλειας.
Αρχιτεκτονική Ασφάλειας στο μοντέλο του Internet. Εφαρμογές. </h5>
</div>
<h4 style="color:#F90"><b>Εγχειρίδια του μαθήματος</b></h4>
<h5><div align="justify"><ol><li> Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, Δ. Γκριτζαλης, Σ.
Κάτσικας, Σ. Γκριτζαλης (Επιστ. Επιμέλεια), Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.</li>
<li>Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών, Σ. Γκριτζαλης, Σ. Κάτσικας, Δ. Γκριτζαλης, Εκδόσεις

```

```

Παπασωτηρίου.</li>
<li>Προστασία της Ιδιωτικότητας και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Κ.
Λαμπρινουδάκης, Λ. Μήτρου, Σ. Γκριτζαλής, Σ. Κάτσικας (Επιστ. Επιμέλεια), Εκδόσεις
Παπασωτηρίου.</li></ol> </div></h5>
<h4 style="color:#F90"><b>Συμπληρωματική βιβλιογραφία</b></h4>
<h5><div align="justify"><ol><li> Computer Security, D. Gollmann, J. Wiley & Sons. </li>
<li>Computer Security, M. Bishop, Addison Wesley.</li>
<li>Securing Information and Communication Systems, S. Furnell, S. Katsikas, J. Lopez, A.
Patel, Artech House.</li>
<li>Security Engineering, R. Anderson, J. Wiley and Sons.</li>
<li>Cryptography and Network Security: Principles and Practice, W. Stallings, Prentice
Hall.</li>
<li>Digital Privacy, A. Acquisti, C. Lambrinouidakis, S. Gritzalis, S. De Capitani di Vimercati
(Eds.), Taylor and Francis. </li>
</ol> </div></h5> </td> <td width="500px"> </td> <td>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div> </div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div> </div> </td> </tr> <tr> <td>
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ; -webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;

```



```

border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<div style="background-color:#FFFACD;height:200px;width:400px;float:left;">
<div align="left">
<table align="center" width="450" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><h2><u><u>Ανακοινώσεις</u></u></h2> <br />
Σας ενημερώνουμε ότι στις 10 Μαρτίου 2014 θα γίνει έναρξη του εαρινού εξαμήνου.
Για περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα του εαρινού εξαμήνου επισκεφτήτε το site
της σχολής.
<a href="http://www.cs.teikal.gr/index.php/programmata-mathimaton-
eksetaseon">Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής</a> <br /><br />
</td> </table> </div></div> </td> <td width="500px"> </td> <td> </td> </tr> </table> <br
/><br /> <hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center"> <p style="position: fixed; bottom: 0;
width: 100%; text-align: justify"> <h5>
&copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki
Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με
τίτλο<br />
Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων»
για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης
Γεώργιος </h5> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Προσωπικού:**

```

<body background="wood.jpg" >
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#708090;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'> <ul>

```

```

<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href='#'><span>ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ</span></a>
  <ul>
    <li><a href="forma_kathigiti.php"><span>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</span></a></li>
    <li class='last'><a href="forma_mathiti.php"><span>ΦΟΙΤΗΤΗΣ</span></a></li>
  </ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD,height:900px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div><br /> <hr size="2" width="70%" /> <br />
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<div align="left">
<table> <tr> <td height="289">
<table align="center" width="450" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><h2><ul><li>Επικοινωνία</li></ul></h2>
  <b>Μακροδημήτρης Γιώργος</b>
  <ul><li>Ηλ. Ταχυδρομείο: <ul><li><a href="mailto: geomakrod@gmail.com" >geomakrod <i>at</i>
  gmail <i>dot</i> com</a></li>
  <li><a href="mailto: gmakrodimitris@teikal.gr">gmakrodimitris <i>at</i> teikal <i>dot</i>
  gr</a></li>
  <li> <a href="mailto:geomakro@unipi.gr">geomakro <i>at</i> unipi <i>dot</i>

```

```

gr</a></li></ul></li> <br />
<li>Ωρες Γραφείου:
<ul><li>Δευτέρα 14:00 - 16:00 </li></ul></li></ul>
</td> </table> </td>
<td width="300px"></td>
<td>
<?php//ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div></div>
<?php//ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div>
<td height="350"></div> </td> </tr> <tr > <td >
<table align="center" width="450" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><h2><ul><li>Επικοινωνία</li></ul></h2>
<b>Σαλτάρη Γεωργία</b>
<ul><li>Ηλ. Ταχυδρομείο: <ul><li><a href="mailto: gsaltaris@gmail.com" >gsaltaris <i>at</i>
gmail <i>dot</i> com</a></li></ul></li>
<br /> <li>Ωρες Γραφείου:
<ul><li>Δευτέρα 13:00 - 14:00 <br />
Τρίτη 13:00 - 14:00 </li></ul></li></ul>
</td> </table></td></tr> </table> <br /> <br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center"> <p style="position: fixed; bottom: 0;

```

```
width: 100%; text-align: justify">
<h5> &copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε
στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του
ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη
τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος
</h5> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </body>
```

### Κώδικας Σελίδας Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

```
<body background="wood.jpg" >
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#708090;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="#"><span>ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ</span></a>
<ul>
<li><a href="forma_kathigiti.php"><span>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="forma_mathiti.php"><span>ΦΟΙΤΗΤΗΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:650px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
```

```

<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div> <br />
<hr size="2" width="70%" /> <br />
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<div align="left">
<table> <tr> <td height="247">
<table align="center" width="450" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><h2><ul><li><u>Χρήσιμου Σύνδεσμοι</u></li></ul></h2>
<ul><li><a href="http://www.cs.teikal.gr/" >Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής </a></li>
<li><a
href="http://www.cs.unipi.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=130&Itemid
=170&lang=el">
Πανεπιστήμιο Πειραιώς</a></li>
<li><a href="http://www.icsd.aegean.gr/icsd/metaptyxiaka/asfaleia-
plaisio_stoxos.php"> Πανεπιστήμιο Αιγαίου</a>
</li>
<li> <a href="https://www.isaca.org/Pages/default.aspx">ISACA</a></li>
<li> <a href="http://www.itsecuritypro.gr/">it Security</a></li>
<li> <a href="http://www.iso27001security.com/">Informatio Security
Standards</a></li>
<li> <a href="http://www.27000.org/iso-27001.htm">ISO 27001</a></li></li>
<li> <a href="http://www.27000.org/iso-27005.htm">ISO 27005</a></li>
<li> <a href="http://iso-17799.safemode.org/">ISO 17799</a></li>
<li> <a href="http://www.umbrella.com.gr/">UMBRELLA</a></li>
</ul> </td> </table> </td> <td width="300px"></td> <td>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var

```

```

clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div> </div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div> </div> </td> </tr> </table> <br /> <br /> <br /> <br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center"> <p style="position: fixed; bottom: 0;
width: 100%; text-align: justify"><h5>
&copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα
πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του ηλεκτρονικού
μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω
ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος
</h5> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Επικοινωνίας**

```

<body background="wood.jpg">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>

```

```

<li class='has-sub'><a href='#'><span>ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ</span></a>
  <ul>
    <li><a href="forma_kathigiti.php"><span>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</span></a></li>
    <li class='last'><a href="forma_mathiti.php"><span>ΦΟΙΤΗΤΗΣ</span></a></li>
  </ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD; height:900px; width:1000px; float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<form id="form1" action="http://www.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div>
<hr size="2" width="70%" /> <br /> <br />
<div style="background-color:#FFFACD; height:500px; width:800px; float:left;">
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style> <div align="left">
<table align="left" width="550" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<h4> ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ «ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τ.Ε»</h4> <tr> <td>
<h4>Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΑΣ:</h4>
ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ <br>
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (έδρα: Σπάρτη)<br>
Κτήριο Βαλιώτη<br>
Περιοχή Κλαδά<br>
23100 Σπάρτη<br>
</td> </tr> <tr> <td>

```

```

<h4>ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ FAX:</h4>
2731082240 / 2731082227 <br><br>
<b>FAX</b> <br>2731082279
</td> </tr> <tr>
<td><h4>ΜΕΣΣΩ Ε-MAIL:</h4>
<a href="mailto:grammateia_spa@teikal.gr">grammateia_spa@teikal.gr</a> Για γενικά
θέματα που αφορούν στη λειτουργία του τμήματος <br>
<a href="mailto:support_spa@teikal.gr">support_spa@teikal.gr</a> Για τεχνικά θέματα
όπως αδυναμία σύνδεσης στην Ηλεκτρονική Γραμματεία <br><br> </td> </tr>
</table> </div> <br /> <br />
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" /> <div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize=100;</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script> </div> </div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="left"> <div <h2 align="right"></h2> </div> </div>
<div style='text-align:right'>
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div>
</div> <br /> <br /> <br> <br>
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center">
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;">
<h5> &copy; Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki
Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με
τίτλο<br /> Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων»
για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης
Γεώργιος </h5></p> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </body>

```



## Κώδικας Σελίδας Μαθήματος

```
<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</span></a> <ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ANTZENTA
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul> </li> </ul> </li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
<li><a href=""><form action="allagi_kwdikou.php" name="test" method="post">
<|-----*****SOS ALLAZEI MONO TO DIKO SOY*****|----->
<input type="hidden" name="id_foit" value="13"/>
<input type="hidden" name="selida" value="mathima" />
<input type="submit" name="allagi" value="Αλλαγή Κωδικού" />
</form></a></li>
</ul></div></div>
```

```

<div style="background-color:#FFFACD;height:850px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form>
</div>
<form id="form1" action="https://www.google.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div></div><br /><hr size="2" width="70%" />
<br />
<div align="left">
<h2><u>Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων</u></h2>
</div> <br />
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<table > <tr>
<td width="446">
<table width="400" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><div align="left"><ul><u><h2>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</h2></u></ul></div>
<h4><i>Η Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων είναι ένα μάθημα που θέλει δουλειά, αλλά
παράλληλα προσφέρει πολλές και πρακτικές γνώσεις σε μια περιοχή που στην εποχή μας έχει
μεγάλη επίδραση σε πολλούς τομείς της καθημερινής ζωής μας.
</i></h4> </td></table></td>
<td width="100"></td>
<td width="400">
<table width="400" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td><div align="left"><ul><u><h2>ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</h2></u></ul></div>

```

```

<h4><i>Ο σκοπός του μαθήματος είναι να μπορούν οι φοιτητές στο τέλος του εξαμήνου να αναλύουν και να σχεδιάζουν με ασφάλεια πληροφοριακά και λειτουργικά συστήματα.</i></h4><br /><br />
</td></table></td></tr></table><br /> <br /> <br />
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div></div></div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div></div> <br /> <br /> <br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center">
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;">
<h5> &copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br />
Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος </h5></p> </div> </div> </div> </div> </div> </div> </body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Ατζέντα Μαθήματος**

```

<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">

```

```

<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</span></a> <ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul>
</li> </ul> </li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:950px;width:1000px;float:center;">
<div class="content"> <div align="right"> <h6 class="last">ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div
id="search"> <div align="left"> <form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form></div>
<form id="form1" action="http://www.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form>
</div></div><br/><hr size="2"width="70%" /><h2><I><U>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</U></I></h2>

```

```

<br /> <br /> <table> <tr>
<td width="678" height="203">
<div align="left">
<div class="CSSTableGenerato" >
<table height="400" >
<tr> <td> Μάθημα </td> <td> Μέρα </td> <td> Ώρα </td> <td> Καθηγητής
</td> <td> Αίθουσα </td> </tr> <tr> <td><div align="center"> Θεωρία </div>
</td><td><div align="center"> Δευτέρα </div></td><td><div align="center"> 18:00-20:00
</div></td> <td> <div align="center">Μακροδημήτρης Γεώργιος </div></td><td>
<div align="center">A4</div> </td></tr><tr><td><div align="center">Εργαστήριο
</div></td> <td><div align="center"> Δευτέρα </div></td><td> <div align="center">
12:00-14:00 </div> </td><td> <div align="center">Μακροδημήτρης Γεώργιος
</div></td> <td> <div align="center">EA1 </div> </td> </tr> <tr> <td>
<div align="center"> Εργαστήριο </div> </td> <td> <div align="center">Δευτέρα</div>
</td> <td> <div align="center"> 16:00-18:00 </div> </td> <td> <div
align="center">Μακροδημήτρης Γεώργιος </div> </td><td> <div align="center">EA1
</div> </td></tr> <tr> <td><div align="center"> Εργαστήριο </div> </td> <td>
<div align="center"> Τετάρτη</div> </td><td><div align="center"> 09:00-11:00
</div></td><td><div align="center"> Σαλάρη Γεωργία </div> </td> <td> <div align="center">
EA1</div> </td></tr> <tr> <td><div align="center"> Εργαστήριο </div> </td> <td>
<div align="center"> Τετάρτη</div> </td> <td><div align="center"> 11:00-13:00</div>
</td><td><div align="center"> Σαλάρη Γεωργία </div></td> <td><div align="center"> EA3
</div></td></tr><tr><td><div align="center"> Εργαστήριο </div> </td> <td> <div
align="center"> Τετάρτη</div></td><td><div align="center"> 09:00-11:00 </div></td> <td>
<div align="center"> Σαλάρη Γεωργία </div></td><td><div align="center"> EA2 </div> </td>
</tr></table></div></div></td><td width="39"> </td><td width="190"> <link type="text/css"
rel="stylesheet"
href="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=css&cid=8904" />
<script type="text/javascript"
src="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=load&hash=fb71bc26f0
06554b945d4313edecd08d86f89d6a&aid=8738&cid=8904&locale=1&months=1"></script>
<a id="BrolmoECalendar_8904" href="http://www.brolmo.com/" target="_blank"
title="Free Calendar by Brolmo.com">Free Calendar by Brolmo.com</a>
</td></tr><tr><td><style type="text/css">table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;
webkit-border-radius:13px;-moz-border-radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-

```

```

radius:13px; border-radius:13px; }table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-
bottom:1px dotted black;padding:5px; }</style><div align="left"><table width="450"
background="wood.jpg" class="curvedEdges"><td
height="115"><h4><u><u>Ανακοινώσεις</u></u></h4>
<ul>
<li>Στης 5 Μαΐου θα γίνει παράδοση και παρουσίαση 1ης εργασίας. </li>
<li>Στης 12 Μαΐου θα πραγματοποιηθεί προόδος στη θεωρία του μαθήματος.</li>
<li>Στης 2 Ιουνίου θα γίνει παράδοση και παρουσίαση 2ης εργασίας. </li>
</ul></td></table></div></td> </td><td>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right">
<div style='text-align:right'>
<div align="right">
<script language="javascript" type="text/javascript">var clocksize="100";
</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js">
</script></div></div></div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right">
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script></div></div></td></tr></table> <br /><br />
<hr size="2" width="70%" /> <div style="position: relative; text-align: center"> <p
style="position: fixed; bottom: 0; width: 100%; text-align: justify"> <h5>
&copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki
Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με
τίτλο<br />Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων»
για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης
Γεώργιος
</h5></div></div></div></div></div></body>

```

## Κώδικας Σελίδας Διαλέξεων

```
<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</span></a>
<ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:600px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
```

```

<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form> </div>
<form id="form1" action="http://www.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<br />
<div align="left"> <h2><u>Διαλέξεις</u></h2> </div>
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<div style="background-color:#FFFACD;height:200px;width:400px;float:left;">
<div align="center">
<table width="377" height="110" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<tr> <td height="30">
<div align="center"><a href="thewria_foit.php">ΘΕΩΡΙΕΣ</a><br /></div></td>
</tr> <tr>
<td height="30"><div align="center"><a href="ergastiria_foit.php">ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ</a><br
/></div></td>
</tr> </td> </table> </div></div> <br />
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div> </div>

```



```

<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script> </div> </div> <br /><br /><br /><br /><br />
<hr size="2" width<div style="position: relative; text-align: center">
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;>h="70%" />
<div align="center">
<h5> &copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε
στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του
ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη
τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος
</h5></p> </div> </div></div></div> </div> </div> </body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Θεωρίας και Εργαστηρίου**

```

<body background="wood.jpg">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ

```

```

ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ </span></a>
    <ul>
        <li><a href="antzedamathimatos.php"><span>ANTZENTA
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
        <li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
        <li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </span></a></li>
        <li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ </span></a></li>
        <li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
    </ul>
</li>
</ul> </li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:750px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form> </div>
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div> <br />
<hr size="2" width="70%" /> <br /> <br />
<div style="background-color:#FFFACD;height:450px;width:750px;float:left;">
<div align="left">
<div class="CSSTableGenerator" >
<table > <tr> <td> ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </td> <td> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <br />
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ </td> <td> ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ </td> </tr> <tr> <td> 1η Ασφάλεια
Λειτουργικών Συστημάτων</td> <td> 17-03-2014 & 24-03-2014 </td> <td> <div
align="center"> <a href="1_OS_Security.zip">ΥΛΗΨΗ</a></div>
</td> </tr> <tr> <td> 2η Πολιτικές και Φορμαλιστικά Μοντέλα Ασφαλείας</td>

```

```

<td> 31-03-2014
</td> <td> <div align="center"><a href="2_Sec_Models.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td> </tr> <tr>
<td>3η Μηχανισμοί Ελέγχου Προσπέλασης</td> <td> 07-04-2014 </td>
<td><a href="3_Access_Control.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td> </tr> <tr> <td> 4η Υποδομή Δημόσιων Κλειδιών</td> <td> 28-04-2014
</td> <td>
<div align="center"><a href="4_BOOK_NetSec_03_PKI.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td> </tr> <tr> <td> 5η Τεχνολογίες Αναχωμάτων Ασφάλειας </td> <td> 19-05-
2014
</td> <td> <div align="center"><a href="5_BOOK_NetSec_04_Firewalls.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td> </tr> <tr> <td> 6η Έξυπνες Κάρτες</td> <td> 26-05-2014</td> <td>
<div align="center"><a href="6_Smart_Cards-1.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td></tr> <tr><td> 7η Ασφάλεια Ασύρματων Επικοινωνιών </td> <td> 16-06-2014 </td>
<td> <div align="center"><a href="7_Mobile_Sec.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div> </td>
</tr>
<tr> <td> 8η Ασφάλεια Κινητών Επικοινωνιών </td> <td> 23-06-2014 </td><td>
<div align="center"><a href="8_Wireless_Sec.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</table> </div> </div> <br /><h4>* Μη ξεχνάτε να κοιτάτε τις ασκήσεις </h4> </div> <br />
<br />
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div> </div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1

```

```

var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script></div></div><br /> <br /> <br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center">
  <p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;">
<h5> &copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε
στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του
ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη
ηλεκτρονική μάθηση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος
</h5></p> </div> </div> </div> </div> </div> </body>

```

Το ίδιο γίνεται και στα εργαστήρια πηγαίνοντας εμφανίζεται ένας πίνακας με τις διαλέξεις και μπορείς να τα αποθηκεύσεις.

```

<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">

 </div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
</span></a>
<ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

```

```

</span></a></li>
    <li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ </span></a></li>
    <li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul></li>    </li>    </li>    <li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
    <li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul></div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:750px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form> </div>
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div> <br />
<hr size="2" width="70%" /> <br /> <br />
<div style="background-color:#FFFACD;height:450px;width:650px;float:left;">
<div align="left">
<div class="CSSTableGenerator" >
    <table > <tr> <td> ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </td> <td > ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <br />
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ </td><td>
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ </td> </tr> <tr> <td > 1η Ασφάλεια Λειτουργικών Συστημάτων </td>
<td>
17-03-2014 & 24-03-2014 </td> <td> <div align="center"> <a
href="8eoria.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td> </tr> <tr> <td > 2η LINUX </td> <td> 31-03-2014 & 07-04-2014 </td> <td>
<div align="center"><a href="Linux_Final.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div> </td>
</tr> <tr> <td > 3η 0_Intro </td> <td> 28-04-2014 & 05-05-2014 </td>
<td><a href="0_intro.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div> </td> </tr> <tr> <td > 4η
Keytool </td>
<td> 12-05-2014 & 19-05-2014 </td> <td>
<div align="center"><a href="Keytool.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>

```

```

</td> </tr> <tr> <td> 5η Installation </td> <td> 26-05-2014 & 02-06-02014
</td> <td> <div align="center"><a href="installation.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div> </td>
</tr></table> </div> </div> <br /><h4>* Μην ξεχνάτε να κοιτάτε τις ασκήσεις </h4>
</div> <br /> <br />
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div> </div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "." + month + "-" + year)
</script> </div> </div> <br /> <br /> <br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center">
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;">
<h5> ©copy.Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε
στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του
ηλεκτρονικού μαθήματος
«Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής
σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος </h5></p> </div> </div> </div> </div>
</div> </div> </body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Ασκήσεων**

```

<body background="wood.jpg">
<div align="center">

```

```

<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</span></a>
<ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ</span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul> </div> </div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:1150px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">

```

```

<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form> </div>
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<br /> <br />
<h2>Οδηγίες για τις εργασίες</h2><br/>
<div align="left"><h4><ul><li>Οι εργασίες είναι ομαδικές (2 άτομα)</li>
<li>Υποχρεούστε να μου δηλώσετε τις ομάδες στο μάθημα και στέλνοντας mail στις 24/3/2014
και ώρα 18.15</li>
<li><b>Η αντιγραφή</b> μεταξύ των ομάδων έχει ως αποτέλεσμα τον <b>μηδενισμό</b> <u>και των
δύο ομάδων</u></b>.</li>
<li>Παράδοση εργασίας πέρα από την λήξη προθεσμίας <b>δεν</b> λαμβάνεται υπόψιν και
<u>μηδενίζεται</u></b>.</li>
</ul></h4></div><br />
<table> <tr> <td>  </td> <td> </td></tr><tr><td> </td> <td>
</td> </tr>
<tr><td>
<div style="background-color:#FFFACD;height:200px;width:650px;float:left;">
<div align="left">
<div class="CSSTableGenerator" >
<table >
<tr> <td> PROJECT </td> <td> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <br /> ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ -
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ </td>
<td> ΑΗΨΗ </td> </tr> <tr> <td> Εργασία 1 </td> <td> 05-05-2014 </td>
<td>
<div align="center"> <a href="security_project_1_theory.zip"><u>ΑΗΨΗ</u></a></div>
</td> </tr><tr> <td> Εργασία 2 </td> <td> 02-06-2014 </td> <td>
<div align="center"> <a href="security_project_2_theory.zip"><u>ΑΗΨΗ</u></a></div>
</td> </tr> </table> </div></div> </div> </td>
<td width="200px"align="right">
<?php//ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>

```



```

<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div>
</div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "." + month + "." + year)
</script></div>
</div> </td> </tr> <tr><td>

</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr> <tr> <td>
<div style="background-color:#FFFACD;height:200px;width:650px;float:left;">
<div align="left">
<div class="CSSTableGenerator" >
<table >
<tr> <td> PROJECT </td> <td> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <br /> ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ -
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ </td>
<td>ΛΗΨΗ</td> </tr> <tr> <td> Εργασία 1 </td> <td> 05-05-2014 </td> <td>
<div align="center"> <a href="project1.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</tr> <tr> <td> Εργασία 2</td> <td> 12-05-2014 </td><td>
<div align="center"> <a href="project2.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td></tr> <tr> <td> Εργασία 3 </td> <td> 02-06-2014 </td> <td>
<div align="center"> <a href="project3.zip"><U>ΛΗΨΗ</U></a></div>
</td></tr> </table></div> </div> </div></td> <td> </td> </tr> </table>
<br /> <br /> <br /><br />
<hr size="2" width="70%" />
<div align="center">
<h5> &copy; Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε

```

στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο <br /> Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br /> Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος</h5></div></div></div></body>

### Κώδικας Σελίδας Εξετάσεων

```
<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">


</div>
<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;">
<div id='cssmenu'>
<ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
<li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
<ul>
<li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ </span></a>
<ul>
<li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
<li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
<li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </span></a></li>
<li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ </span></a></li>
<li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</li>
</ul>
```

```

<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul></div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:1200px;width:1000px;float:center;">
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form> </div>
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div> </div><br />
<hr size="2" width="70%" /><br />
<style type="text/css">
table.curvedEdges { border:4px solid FireBrick ;-webkit-border-radius:13px;-moz-border-
radius:13px;-ms-border-radius:13px;-o-border-radius:13px;
border-radius:13px; }
table.curvedEdges td, table.curvedEdges th { border-bottom:1px dotted
black;padding:5px; }
</style>
<div style="background-color:#FFFACD;height:320px;width:600px;float:left;">
<div align="left">
<table width="500" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<tr><td align="left"><ul><li><h2>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</h2></li></ul></div>
<br />
<td><h4><i> Εδώ θα βρείτε τα αποτελέσματα των εξετάσεων <a href="CV.zip">U>Κάντε
Κλικ</U></a></i></h4> </td><br />
<td> <h4><i> Εδώ θα βρείτε τα αποτελέσματα της προόδου <a href="CV.zip">U>Κάντε
Κλικ</U></a></i></h4></td><br /></tr></table></div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:320px;width:300px;float:right;">
<link
type="text/css"
rel="stylesheet"
href="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=css&cid=8904" />

```

```

<script type="text/javascript"
src="http://www.brolmo.com/index.php?controller=AppEC&action=load&hash=fb71bc26f0
06554b945d4313edecd08d86f89d6a&aid=8738&cid=8904&locale=1&months=1">/script>
<a id="BrolmoECalendar_8904" href="http://www.brolmo.com/" target="_blank"
title="Free Calendar by Brolmo.com">Free Calendar by Brolmo.com</a>
</div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:450px;width:400px;float:left;">
<div align="left">
<table width="400" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td align="left"><ul><li><h3>ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΘΕΩΡΙΑΣ</h3></li></ul></div>
<br /><p>Για τον τελικό βαθμό θα πρέπει να παραδοθούν 2 εργασίες, να εξεταστείτε στη πρόοδο
και στη τελική εξέταση. Η συμμετοχή σας σε όλα είναι υποχρεωτική.<br /><p>Σε περίπτωση που
κάποιος δεν παραδώσει εργασία ή δεν συμμετάσχει στην πρόοδο, βαθμολογείται με μηδέν (0).
Αν κάποιος δεν παραδώσει ούτε εργασίες ούτε εξεταστεί στην πρόοδο, τότε ο τελικός του
βαθμός υπολογίζεται μόνο από
την τελική εξέταση, και θα έχει ως άριστα το έξι (6). <br />
Ο τελικός βαθμός θεωρίας διαμορφώνετε ως εξής:<br /><br /><p align="center">TB=
0.15*BE1 + 0.15*BE2 + 0.10*ΒΠ + 0.6*ΤΕ</p><br /><br />
TB = Τελικός Βαθμός <br />BE = Βαθμός Εργασίας <br />ΒΠ = Βαθμός Πρόοδου <br />ΤΕ =
Τελική Εξέταση
</td></table></div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:450px;width:450px;float:right;">
<div align="right">
<table width="420" background="wood.jpg" class="curvedEdges">
<td align="left"><ul><li><h3>ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ</h3></li></ul></div>
<br /><p>Για τον τελικό βαθμό θα πρέπει να παραδοθούν 4 εργασίες, να εξεταστείτε στη πρόοδο
και στη τελική εξέταση. Η συμμετοχή σας σε όλα είναι υποχρεωτική. <br /><p>Σε περίπτωση που
κάποιος δεν παραδώσει εργασία ή δεν
συμμετάσχει στην πρόοδο, βαθμολογείται με μηδέν (0). Αν κάποιος δεν παραδώσει ούτε
εργασίες ούτε εξεταστεί στην πρόοδο, τότε ο τελικός του βαθμός υπολογίζεται μόνο από την
τελική εξέταση, και θα έχει ως άριστα το πέντε και μισό (5,5).<br />
Ο τελικός βαθμός θεωρίας διαμορφώνετε ως εξής:<br /><br /><p align="center">TB= 0.1*BE1
+ 0.1*BE2 + 0.1*BE3 + 0.1*BE4 + 0.05*ΒΠ + 0.55*ΤΕ</p><br /><br /> TB = Τελικός Βαθμός
<br />BE = Βαθμός Εργασίας <br />ΒΠ = Βαθμός Πρόοδου <br />ΤΕ = Τελική Εξέταση
</td></table></div></div>

```

```

<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
<div align="right" />
<div style='text-align:right'>
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var
clocksize="100";</script>
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
</div></div>
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
<div align="right" />
<div style="text-align:right">
<script type="text/javascript">
var currentTime = new Date()
var day = currentTime.getDate()
var month = currentTime.getMonth() + 1
var year = currentTime.getFullYear()
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
</script></div></div><br /> <br />
<hr size="2" width="70%" />
<div style="position: relative; text-align: center">
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;"><h5>
&copy;Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki
Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με
τίτλο<br />Δημιουργία του ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων»
για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br />Supervisor Μακροδημήτρης
Γεώργιος</h5></p></div></div></div></div></body>

```

### **Κώδικας Σελίδας Μαγνητοσκοπημένων διαλέξεων**

```

<body background="wood.jpg">
<div style="width:1320px">
<div align="center">
<div align="center">

 </div>

```

```

<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:150px;width:100px;float:left;"
<div id='cssmenu'> <ul>
<li><a href="arxiki.php"><span>ΑΡΧΙΚΗ</span></a></li>
<li><a href="prwsopiko.php"><span>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</span></a></li>
  <li class='has-sub'><a href="mathima_foit.php"><span>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</span></a>
    <ul>
      <li class='has-sub'><a href=""><span>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ </span></a> <ul>
        <li><a href="antzeda_mathimatos_foit.php"><span>ΑΝΤΖΕΝΤΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</span></a></li>
        <li><a href="dialexeis_foit.php"><span>ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ</span></a></li>
        <li><a href="magnitoskopimenes_foit.php"><span>ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ </span></a></li>
        <li><a href="askiseis_foit.php"><span>ΑΣΚΗΣΕΙΣ </span></a></li>
        <li class='last'><a href="exetaseis_foit.php"><span>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</span></a></li>
      </ul> </li> </ul> </li>
<li><a href="links.php"><span>ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</span></a></li>
<li><a href="epikoinwnia.php"><span>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</span></a></li>
</ul></div></div>
<div style="background-color:#FFFACD;height:1950px;width:1000px;float:center;"
<div class="content">
<div align="right">
<class='last'><h6>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h6><div id="search">
<div align="left">
<form action="logout_foit.php" method="post">
<input type="submit" name="logout" value="Αποσύνδεση" />
</form>
</div>
<form id="form1" action="http://www.cs.teikal.gr/" method="post" name="form1">
<input class="key" type="text" size="12" name="search_terms" />
</form></div>
</div>
<br /><hr size="2" width="70%" /><br />
<h3><i>«ΜΑΓΝΗΤΟΣΚΟΠΙΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ»</i></h3>
<br /> <p>Παρακάτω παρατίθενται μια σειρά διαλέξεων από διακεκριμένους καθηγητές στο

```

τομέα της Ασφάλειας.</p>

<br /><table width="868" height="1034"><tr>

<td width="380">

<div align="left">

<iframe width="350" height="300"

src="https://www.youtube.com/embed/1BJuuUxCaaY">

</iframe></div></td><td width="66"></td>

<td width="350">

<div align="right">

<iframe width="350" height="300"

src="https://www.youtube.com/embed/AzKFjUsfI\_A">

</iframe></div></td><td width="52"></td><tr>

<td>

<h5>Whitfield Diffie, a key figure in the discovery of public-key cryptography, traces the growth of information security through the 20th century and into the 21st. In the 1970s, the world of information security was transformed by public-key cryptography, the radical revision of cryptographic thinking that allowed people with no prior contact to communicate securely. "Public key" solved security problems born of the revolution in information technology that characterized the 20th century and made Internet commerce possible. Security problems rarely stay solved, however. Continuing growth in computing, networking, and wireless applications have given rise to new security problems that are already confronting us.</h5>

</td><td width="66"></td><td>

<h5>First part of Audio/Video Recording of Professor Raj Jain's class lecture on Wireless Network Security. It covers Wi-Fi Operation, IEEE 802.11 Architecture, IEEE 802.11 Services, Wired Equivalent Privacy (WEP), WEP Review, WEP Problems, 802.11i Wireless LAN Security, 802.11i Phases of Operation, IEEE 802.11i Discovery Phase, 802.1X, 802.1X Authentication, 802.11i Key Hierarchy, Key Management, 802.11i Protected Data Transfer Phase, IEEE 802.11i Pseudo-Random Function, Security Problems Addressed, Wireless Application Protocol (WAP), WAP Infrastructure, Wireless Markup Language, WAP Architecture, WAP Application Environment (WAE), WAP Protocol Architecture, Wireless Transport Layer Security (WTLS), WTLS Protocol Architecture, WAP2 End-to-End Security over IP</h5>

</td></tr><tr><td>

<div align="left"><iframe width="350" height="300"

```

src="https://www.youtube.com/embed/c6T4Dnixc0k">
</iframe></div></td>
<td width="66"></td>
<td><div align="right">
<iframe width="350" height="300"
src="https://www.youtube.com/embed/CZzd3i7Bs2o">
</iframe>
</div></td></tr><tr>
<td height="226" text-align="top" ><h5>Intrusion Detection and Prevention Systems by
Szymon Machajewski.<br />
Intrusion detection systems are designed to search network activity (we are considering
both host and network IDS detection) for evidence of malicious abuse. When an IDS
algorithm "detects" some sort of activity as malicious and the activity is actually benign,
this detection is known as a false positive. It is important to realize that from the IDS's
perspective, it is not doing anything incorrect. Its algorithm is not making a mistake. The
algorithm is just not perfect. IDS designers make many assumptions about how to detect
network attacks.</h5>
<td width="66"></td>
<td width="350">
<h5>As well as being important practical examples of the use of PKIs, networking
protocols such as SSL/TLS, HTTPS, SSH and IPsec are also of great interest to the
designer of secure systems in their own right. Participants gain an appreciation of how
security requirements influence the choice of network technology.
Professor Bart Preneel of KU Leuven heads the COSIC (COmputer Security and
Industrial Cryptography) research group. His main research area is information security
with a focus on cryptographic algorithms and protocols as well as their applications to
both computer and network security, and mobile communications.
He teaches cryptology, network security and coding theory at the KU Leuven and was
visiting professor at the Ruhr Universitaet Bochum (Germany), the T.U.Graz (Austria),
the University of Bergen (Norway), and the Universiteit Gent (Belgium). In '93-'94 he
was a research fellow at the University of California at Berkeley. He has taught intensive
courses around the world.
He undertakes industrial consulting (Mastercard International, S.W.I.F.T., Proton World
International,...), and participates in the work of ISO/IEC JTC1/SC27/WG2.

```



Professor Preneel is Vice President of the International Association for Cryptologic Research (IACR) and co-founder and chairman of LSEC vzw (Leuven Security Excellence Consortium).

```
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ?>
```

```
<div align="right" />
```

```
<div style='text-align:right'>
```

```
<div align="right"><script language="javascript" type="text/javascript">var  
clocksize="100";</script>
```

```
<script src="http://gheos.net/js/clock.js"></script>
```

```
</div></div>
```

```
<?php //ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ?>
```

```
<div align="right" />
```

```
<div style="text-align:right">
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
var currentTime = new Date()
```

```
var day = currentTime.getDate()
```

```
var month = currentTime.getMonth() + 1
```

```
var year = currentTime.getFullYear()
```

```
document.write(day + "-" + month + "-" + year)
```

```
</script>
```

```
</div></div><br /> <br />
```

```
<hr size="2" width="70%" />
```

```
<div style="position: relative; text-align: center">
```

```
<p style="position: fixed; bottom: 0; width:100%;">
```

```
<h5> &copy; Copyright 2012-2013 by Goraniti Vasiliki Ο ιστότοπος αυτός δημιουργήθηκε  
στα πλαίσια της υλοποίησης της πτυχιακής εργασίας με τίτλο<br /> Δημιουργία του  
ηλεκτρονικού μαθήματος «Ασφάλεια
```

```
πληροφοριακών συστημάτων» για σύγχρονη τηλεεκπαίδευση μέσω ηλεκτρονικής σελίδας.<br
```

```
/>Supervisor Μακροδημήτρης Γεώργιος
```

```
</h5></p></div></div></div></div></body>
```